

# nest

**Nest Protect™ (Netvoeding 230 V ~ 50 Hz)  
Detecteert rook en koolmonoxide (CO)**

Gebruikershandleiding

LET OP: Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig en bewaar hem op een veilige plek.

We willen het eerst even over privacy hebben.

We willen open en eerlijk zijn over de manier waarop we gegevens gebruiken. We zullen je altijd eerst om toestemming vragen voordat we gegevens delen aan de hand waarvan je persoonlijk te identificeren bent, zoals je e-mailadres. Bovendien beveiligen we je gegevens met dezelfde beveiligingstools die banken gebruiken. Voor meer informatie over ons privacybeleid ga je naar **[nest.com/eu/privacy](https://nest.com/eu/privacy)**

## INHOUDSOPGAVE

Maak kennis met je Nest Protect .....	4
Configuratie en installatie .....	6
Locatie in huis .....	8
Bevestiging aan het plafond of aan de wand .....	10
Let op-melding en Noodgeval-alarmen .....	16
Dagelijks gebruik en voorbereiding op noodgevallen .....	18
Algemeen onderhoud .....	20
Veiligheid .....	25
Beperkte garantie .....	37

Wil je zien hoe het moet? Ga naar [nest.com/eu/installprotect](https://nest.com/eu/installprotect) voor installatievideo's en -tips.



## MAAK KENNIS MET JE NEST PROTECT

Nest Protect is ontwikkeld om rook en koolmonoxide te detecteren in een woonomgeving. Hij is uitgerust met meerdere sensoren om te registreren wat er in je huis gebeurt en heeft een Split-spectrumsensor om verschillende soorten langzaam smeulend en snel brandend vuur te detecteren.

De installatie van dit apparaat moet worden uitgevoerd door een bekwaam persoon. Deze handleiding bespreekt de installatie van Nest Protect (Netvoeding 230 V) – modelnummer A14.

### VEREISTEN

Wifi, een iOS- of Android-smartphone of -tablet en een gratis Nest-account zijn vereist voor sommige functies van Nest Protect, zoals gesproken namen van ruimten, draadloze mobiele meldingen en software-updates. Tijdens de configuratie zijn een wifi-verbinding en een gratis Nest-account vereist voor de onderlinge draadloze verbinding en het benoemen van ruimten. Nadat alle Nest Protects in je woning zijn verbonden, kunnen ze met elkaar communiceren zonder wifi.

In de verpakking vind je het volgende:



Nest Protect



Montagesteun



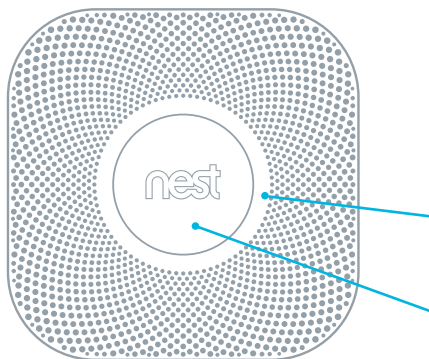
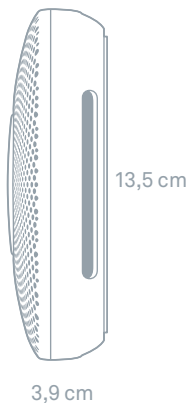
4 montageschroeven



3 lasklem



230 V-kabelstekker voor wisselstroom

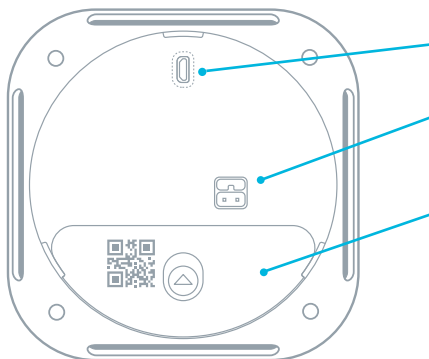


Met de sirene kan Nest Protect je waarschuwen met een luid noodsignaal.

Met de luidspreker kan Nest Protect spreken met een menselijke stem.

De lichtring verandert van kleur om je te waarschuwen.

Druk op de Nest-knop om alarmen te dempen of een test uit te voeren.



Micro-USB-aansluiting (niet voor regulier gebruik).

Wisselstroom-connectorpennen voor de 230 V-kabelstekker.

Batterijcompartiment: 3 AA Energizer® Ultimate Lithium-batterijen (L91).

## CONFIGURATIE EN INSTALLATIE (Professionele installatie aanbevolen)

De installatie van een rook- en koolmonoxidemelder moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur en alle voor de installatie van deze melder gebruikte bedrading moet worden aangelegd in overeenstemming met de nationale voorschriften. De installatie moet worden uitgevoerd volgens de voorschriften en/of van toepassing zijnde normen binnen het voor jou geldende rechtsgebied. Permanente aansluiting op het vaste elektriciteitsnet van het gebouw moet worden uitgevoerd in een daarvoor geschikte aansluitkast.

Ga naar pagina 25 voor een volledige reeks instructies en waarschuwingen.

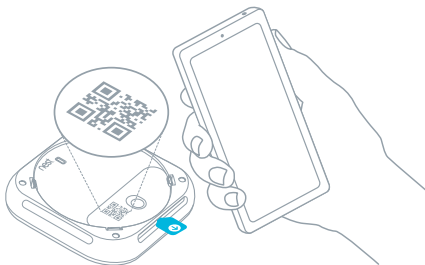
### 1. Download de Nest-app

Voordat je je Nest Protect aan het plafond of aan de wand monteert, moet je deze configureren met de Nest-app. Download de app vanuit de Apple App Store™ of Google Play™ en maak een gratis Nest-account. Je kunt een telefoon of tablet gebruiken voor de configuratie.



## 2. Configureer Nest Protect

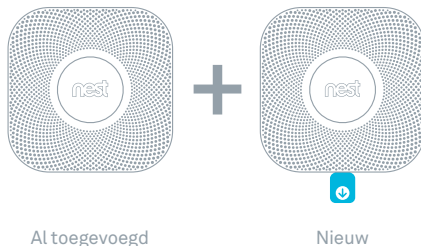
De Nest-app begeleidt je bij elke stap: het scannen van de QR-code van Nest Protect, verbinden met internet en aansluiten op andere Nest Protects in huis. Bekijk de video op [nest.com/eu/installprotect](https://nest.com/eu/installprotect)



**Tip:** Stal alles uit op een tafel voor een overzichtelijke installatie.

## 3. Heb je meerdere Nest Protects?

De Nest-app vraagt je of je nog meer Nest Protects wilt configureren. Als je 'ja' antwoordt, doorloopt de app een kortere configuratie. Zorg ervoor dat je al je Nest Protects bij elkaar houdt totdat ze allemaal zijn ingesteld en klaar zijn om te worden geïnstalleerd.



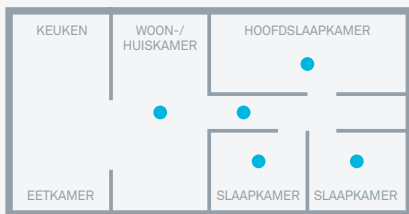
**Tip:** Je Nest Protect is verpakt in een plastic stofkap aangeleverd. Laat de melder in dit stofkap zitten, zodat hij schoon blijft totdat je hem installeert.

## Locatie in huis

Het wordt aanbevolen op elke etage een rookmelder te hebben en een koolmonoxidemelder in elke ruimte met een verbrandingsapparaat.

### De Nest Protect rook- en koolmonoxidemelder moet op de volgende locaties worden geïnstalleerd:

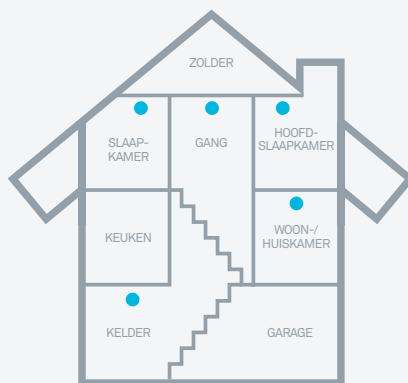
- Op elke etage (rookmelders zijn wettelijk verplicht in bepaalde woningen).
- In elke ruimte met een verbrandingsapparaat (aanbevolen voor koolmonoxidemelders).
- In elke slaapkamer.
- In afgelegen ruimten die vaak worden gebruikt maar te ver weg kunnen liggen om een alarm te horen.
- Buiten niet-gebruikte ruimten, zoals het verwarmingshok.



Nest Protect moet ten minste drie meter uit de buurt van kookplaten of kooktoestellen worden geïnstalleerd.

Zorg voor genoeg open ruimte rondom alle geïnstalleerde Nest Protects, zodat ze niet worden belemmerd.

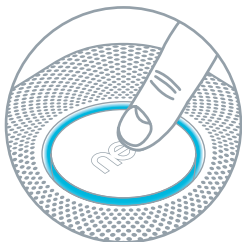
Installeer Nest Protect NIET in garages of op niet-afgewerkte zolders.





## 4. Test Nest Protect voordat je hem installeert

Nadat je al je Nest Protects hebt geconfigureerd, controleer je of ze aan je Nest-account zijn toegevoegd. Druk op de Nest-knop van een Nest Protect en volg de instructies. Alle Nest Protects moeten van zich laten horen. Nu kun je ze aan het plafond of aan de wand monteren.



**Tip:** Druk één keer op de Nest-knop om de naam van Nest Protect nog eens extra te controleren. Je hoort de locatie die je aan de melder hebt toegewezen tijdens de configuratie. Hij zegt iets in de trant van: “Klaar in de slaapkamer”.

## 5. Schakel de stroom uit

Bescherm jezelf en voorkom het doorslaan van een zekering. Schakel de juiste groepschakelaar uit voor de ruimte waar je Nest Protect installeert of verwijder de zekering uit de stoppenkast.



Stoppenkast



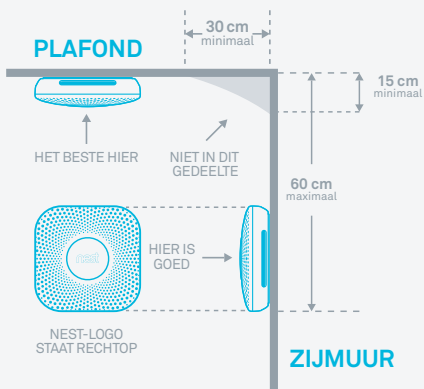
### **WAARSCHUWING**

#### **RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOK**

Als je de stroom niet uitschakelt, kan dit leiden tot een ernstige elektrische schok, letsel of de dood.

## Bevestiging aan het plafond of aan de wand

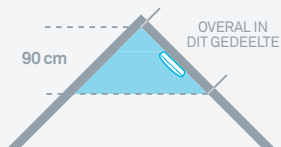
Installatie aan het plafond wordt aanbevolen. Markeer waar de schroeven moeten komen en gebruik de montagesteun hierbij als richtlijn. Zorg ervoor dat het apparaat minimaal 30 cm van de muur verwijderd is.



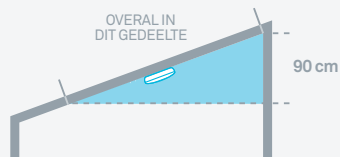
Afbeelding 1

## Bevestiging aan een schuin plafond

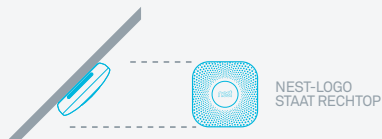
Als je een schuin, gebogen of gewelfd plafond hebt, moet Nest Protect binnen 90 cm onder het hoogste punt worden geplaatst.



Afbeelding 2



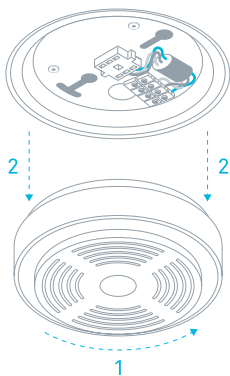
Afbeelding 3



Afbeelding 4

## 6. Verwijder je oude rookmelder

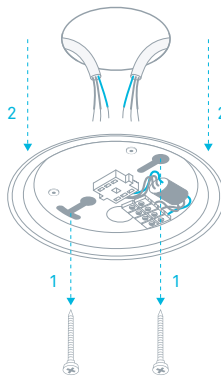
Voorkom een elektrische schok door te controleren of het groene lampje op de melder uitstaat. Je moet de melder mogelijk draaien om hem los te koppelen. Verwijder de melder voorzichtig om te voorkomen dat je het plafond of de wand beschadigt. Er zijn twee of vier geleiders aangesloten op de oude montagesteun. Koppel ze allemaal los.



**Tip:** Je oude rookmelder maakt mogelijk een hard geluid wanneer je hem loskoppelt.

## 7. Verwijder de oude montagesteun

Schroef de montagesteun van het plafond of de inbouwdoos. Bewaar de schroeven om straks de Nest-montagesteun mee te bevestigen. Je ziet een of twee kabels uit het plafond komen.



## 8. Bevestig de kabelstekker van Nest

Elke kabel vanuit het plafond of de wand bevat drie of vier draden met verschillende kleuren. De kleuren van de bedrading kunnen variëren afhankelijk van hoe oud de kabels zijn.

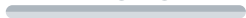
**Fasedraad** (bruin of gemarkeerd met L)



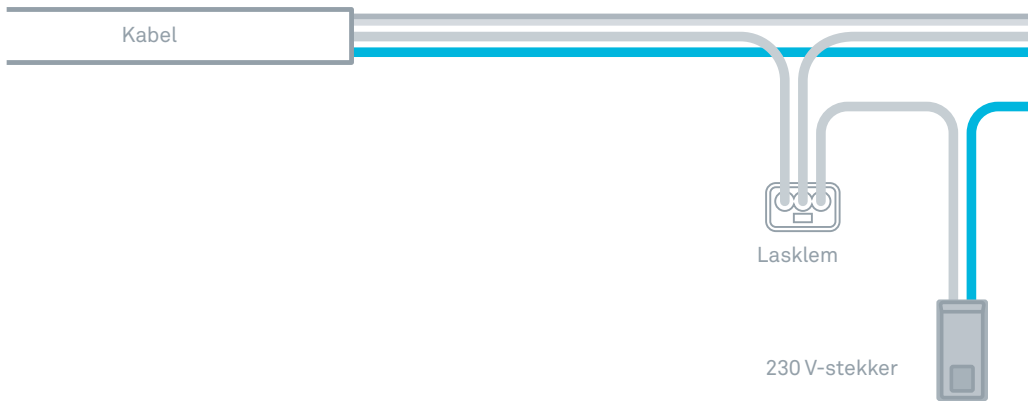
**Nuldraad** (blauw of gemarkeerd met N)



**Aarddraad** (geel/groen) indien aanwezig



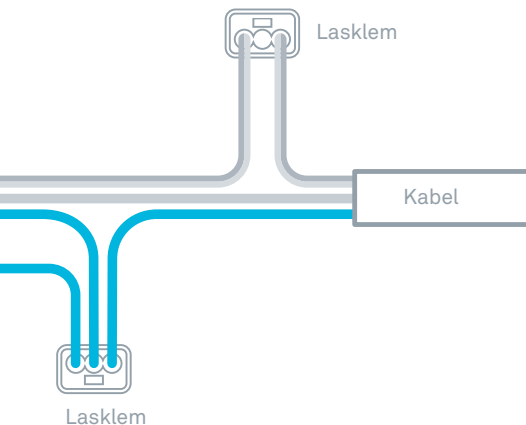
**Koppeldraad** (meestal oranje) indien aanwezig



Sluit de fasedraden in het plafond en de fasedraden in de kabelstekker van Nest voor 230 V-wisselstroom op elkaar aan met een lasklem. Alle nuldraden worden aangesloten op een andere lasklem en de aarddraden op een derde lasklem. De koppeldraad is niet nodig omdat alle Nest Protects draadloos met elkaar worden verbonden. Als er een koppeldraad is, isoleer je deze.

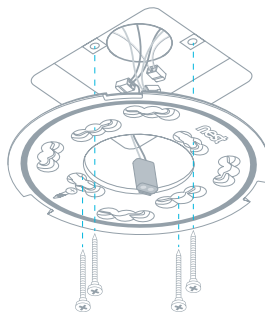
### ▲ WAARSCHUWING

Het combineren van de faseadren met nuldraden tijdens het aansluiten van de melders brengt schade toe aan alle melders. Controleer daarom of door het hele huis dezelfde kleuren worden gebruikt voor de fasedraad, nuldraad en koppeldraad.



## 9. Installeer de montagesteun van Nest

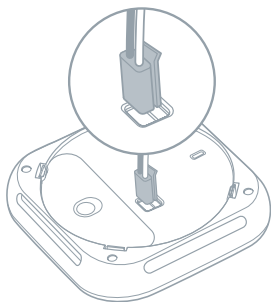
Schroef de montagesteun op de bestaande inbouwdoos en hergebruik de bestaande schroeven. Je kunt de montagesteun ook rechtstreeks aan de wand of het plafond vastschroeven met de schroeven van Nest.



**Tip:** Alle rookmelders werken beter in een stofvrije ruimte. Verwijder daarom eventueel achtergebleven stof voordat je Nest Protect installeert

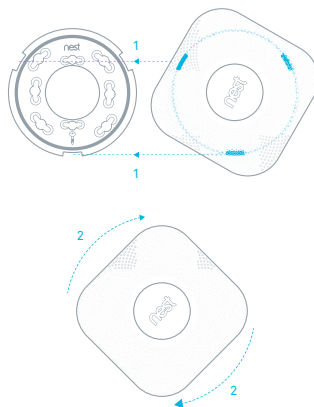
## 10. Sluit de voeding aan

Steek de 230 V-stekker in de achterkant van Nest Protect.



## 11. Installeer je Nest Protect

Duw eerst alle overbodige bedrading in de inbouwdoos. Plaats de drie lipjes aan de achterkant van je Nest Protect in de inkepingen op de montagesteun. Houd Nest Protect tegen de montagesteun aan en draai hem rechtsom. Blijf draaien totdat de melders vast tegen de muur of het plafond aan zit. Installeer je overige Nest Protects, als je meerdere melders hebt.



**Tip:** Als het nodig is de melders los te koppelen (om hem schoon te maken of de batterijen te vervangen), schakel je de stroom van je Nest Protect uit in de stoppenkast of verwijder je eerst de zekering. Draai de melders vervolgens linksom totdat hij loskomt van de montagesteun.

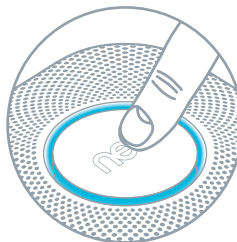
## 12. Schakel de stroom weer in of plaats de zekering terug



Stoppenkast

## 13. Druk om te testen

Druk op de Nest-knop van een Nest Protect. Hij vertelt je wat de volgende stap is. Alle Nest Protects moeten iets zeggen om te bevestigen dat ze met elkaar verbonden zijn.



## LET OP-MELDING EN NOODGEVAL-ALARMEN

### MELDINGEN

Wanneer Nest Protect je iets te melden heeft, laat hij je dat met woorden en lichten weten in plaats van alleen te piepen. Nest Protect geeft twee typen spraakmeldingen: Let op-melding en Noodgeval-alarmen.

Wanneer het rook- of koolmonoxideniveau toeneemt maar nog onder het alarmniveau blijft, geeft Nest Protect je een Let op-melding als tijdige waarschuwing. Nest Protect knippert geel en vertelt je waar de rook of koolmonoxide is.

Wanneer de hoeveelheid rook of koolmonoxide een alarmniveau bereikt, ontvang je een Noodgeval-alarm. Nest Protect knippert rood, vertelt je in welke ruimte het gevaar is en laat een luid alarmsignaal horen. Als er sprake is van zowel rook als koolmonoxide, krijgt het rookalarm voorrang.

### STILZETTEN

Je kunt het geluid van Let op-melding en Noodgeval-alarmen uitzetten met de Nest-app of door op de Nest-knop te drukken. Zet het geluid van een alarm pas uit nadat je eerst hebt gecontroleerd wat de situatie is bij de Nest Protect die het alarm als eerste heeft afgegeven. Zet het geluid van de Nest Protect niet uit door hem los te koppelen van de netvoeding of door de batterijen te verwijderen. Hierdoor wordt Nest Protect uitgeschakeld en kan hij geen rook of koolmonoxide detecteren, waardoor je risico loopt.

Omdat er vele verschillende soorten brand zijn, kan er een Noodgeval-alarm afgaan zonder dat je eerst een Let op-melding hebt gehoord. Dit betekent dat er snel een gevaarlijke hoeveelheid rook of koolmonoxide is ontstaan en dat Nest Protect meteen het Noodgeval-alarm moet afgeven.







### HEB JE MEERDERE NEST PROTECTS?

Nadat alle Nest Protects in je huis onderling met elkaar verbonden zijn, laten ze je in het geval van een Let op-melding of een Noodgeval-alarm in een van de ruimten, allemaal weten wat het gevaar is en waar het zich bevindt.

Als meerdere Nest Protect onderling met elkaar verbonden zijn, kun je een Let op-melding of een Noodgeval-alarm alleen stilzetten op de Nest Protect die de melding oorspronkelijk heeft afgegeven. Je moet naar de betreffende kamer gaan om alle Nest Protects in huis te dempen. Controleer altijd eerst wat de situatie is in de buurt van de Nest Protect die de rook of koolmonoxide als eerste heeft gedetecteerd voordat je de melder stilzet.



## LET-OP MELDING EN NOODGEVAL-ALARMEN

	WAT JE HOORT	WAT JE ZIET	WAT HET BETEKENT	WAT TE DOEN
MELDINGEN	"LET OP, ER IS ROOK IN [NAAM RUIJTE]. HET ALARM KAN AFGAAN."	 GEEL knippert.	Het rookniveau neemt toe.	Doof de bron van de rook. Zet vervolgens het alarm stil met de Nest-app of door op de Nest-knop te drukken.
	"LET OP, ER IS KOOLMONOXIDE IN [NAAM RUIJTE]. HET ALARM KAN AFGAAN."	 GEEL knippert.	Het koolmonoxideniveau is al enige tijd hoog.	Zet een raam of deur open voor frisse lucht. Zet vervolgens het alarm stil met de Nest-app of door op de Nest-knop te drukken.
	(Alarmsirene) "NOODGEVAL. ER IS ROOK IN [NAAM RUIJTE]."	 ROOD knippert.	De hoeveelheid rook in de kamer heeft een gevaarlijk niveau bereikt.	Verlaat het huis meteen.
	(Alarmsirene) "NOODGEVAL. ER IS KOOLMONOXIDE IN [NAAM RUIJTE]. GA NAAR EEN PLEK MET FRISSE LUCHT."	 ROOD knippert.	De hoeveelheid koolmonoxide in de kamer heeft een gevaarlijk niveau bereikt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Blijf kalm en zet alle deuren en ramen open.</li> <li>2) Stop met het gebruiken van verbrandingsapparaten en zorg dat ze zijn uitgeschakeld.</li> <li>3) Verlaat het gebouw als het koolmonoxide-alarm blijft aanhouden.</li> <li>4) Bel buiten 112 of de brandweer.</li> </ol>
GELUID UITZETTEN	"HET GELUID VAN HET ROOKALARM IS UITGEZET."	 GEEL of ROOD knippert.	Je hebt het geluid van het alarm uitgezet. Nest Protect blijft nu stil, tenzij het rook- of koolmonoxideniveau gevaarlijk blijft.	Zorg ervoor dat je veilig bent en dat je de bron van rook of koolmonoxide hebt gedooft.
	"HET GELUID VAN HET KOOLMONOXIDEALARM IS UITGEZET."			
	"HET ALARM IS VOORBIJ."	 GROEN knippert.	Het rook- of koolmonoxideniveau daalt.	Zorg ervoor dat je veilig bent en dat je de bron van rook of koolmonoxide hebt gedooft.

## DAGELIJKS GEBRUIK EN VOORBEREIDING OP NOODGEVALLEN

### DAGELIJKS GEBRUIK

#### NETVOEDING

Nest Protect (netvoeding 230 V) heeft een klein groen lichtje boven op de Nest-knop. Het groene lichtje blijft branden zolang Nest Protect via elektrische bedrading is aangesloten op de netvoeding.

Bij problemen met de bedrading of stroomuitval, gaat het groene lichtje uit en schakelt Nest Protect over op de reservebatterijen. Je ziet het lichtje tijdens de Nachtwacht ook geel oplichten (in plaats van groen) wanneer je 's avonds het licht uitdoet.

#### NACHTWACHT

Nest Protect test zichzelf voortdurend, zodat je je niet hoeft af te vragen of hij goed functioneert. Nachtwacht rapporteert de resultaten voor alle Nest Protects in je huis.

Wanneer je 's avonds het licht uitdoet, licht Nest Protect even groen op om aan te geven dat alles goed werkt. Als hij geel opgloeit, vereist een van de Nest Protects in huis je aandacht. De batterijen kunnen bijvoorbeeld bijna leeg zijn, de wifi-verbinding is uitgevallen of er is een probleem met de sensoren. Druk gewoon op de Nest-knop om te horen wat er aan de hand is.

#### LICHTPAD

Normaal zijn de lampjes van Nest Protect uitgeschakeld, maar het apparaat laat je zien waar je loopt als je er in het donker onderdoor loopt. Je kunt Lichtpad in- en uitschakelen en de helderheid instellen vanuit de Nest-app.

### VOORBEREIDING OP NOODGEVALLEN

#### TESTEN

Het wordt aanbevolen wekelijks een handmatige test te doen. Tijdens een test controleren alle Nest Protects die onderling met elkaar verbonden zijn hun sensoren, stroomtoevoer, wifi-verbinding, sirene voor noodgevallen, luidspreker en microfoon.

Wanneer je een test uitvoert, telt Nest Protect af voordat het alarm afgaat, om je de tijd te gunnen wat verder bij het harde geluid vandaan te gaan staan.

Testprocedure:

1. Start een test door twee keer op de Nest-knop te drukken.
2. Nest Protect zegt: “Dit is een test. Het alarm zal nu afgaan.”
3. Controleer dat het alarm afgaat en het licht brandt op elke Nest Protect.
4. Nadat de Nest Protect heeft gecontroleerd of alles correct functioneert, zegt hij dat alles in orde is. Als je Nest Protects onderling verbonden zijn, moeten ze allemaal van zich laten horen.

## DAGELIJKS GEBRUIK EN VOORBEREIDING OP NOODGEVALLEN

### DAGELIJKS GEBRUIK

WAT JE HOORT	WAT JE ZIET	WAT HET BETEKENT	WAT TE DOEN
	 GROEN licht boven het Nest-logo.	Nest Protect werkt. Het groene licht betekent dat de netvoeding is aangesloten.	
	 Als jij 's avonds het licht uitdoet, knippert het GROENE licht één keer.	Nest Protect heeft de sensoren en batterijen getest om te zien of ze goed werken.	Je kunt met een gerust hart gaan slapen dankzij Nachtwacht.
	 WIT licht.	Lichtpad laat je 's nachts zien waar je loopt. Je kunt ook instellen dat het licht aanblijft.	

### VOORBEREIDING OP NOODGEVALLEN

“KLAAR. DRUK OP DE KNOP OM DE TEST TE STARTEN.”



BLAUW draait.

Installatie of handmatige test wordt uitgevoerd.

Druk op de Nest-knop. Nest Protect laat je weten wat de volgende stappen zijn.

### ▲ WAARSCHUWING

- Ga NIET in de buurt van de melder staan wanneer de sirene klinkt. Blootstelling aan het geluid kan op korte afstand schadelijk zijn voor het gehoor. Ga op afstand staan voordat de sirene begint te klinken.
- Als de melder niet correct werkt tijdens een test moet je hem onmiddellijk vervangen. Als de melder niet correct werkt, kan hij je ook niet waarschuwen voor een probleem.
- Gebruik GEEN lucifer, sigaret of ander testvuurtje om de rookmelder te testen.
- Gebruik voor het testen van de koolmonoxide melder NOOIT uitlaatgas van een voertuig. Uitlaatgas kan permanente schade veroorzaken en zorgt dat je garantie verval.
- Gebruik NOOIT een open vlam van welke aard dan ook om het alarm te testen. Je zou het apparaat of je huis per ongeluk kunnen beschadigen of in brand steken.

## ALGEMEEN ONDERHOUD

### JE NEST PROTECT REINIGEN

Nest Protect is zo ontworpen dat er zo min mogelijk onderhoud nodig is, maar je moet hem wel schoon houden. Zoals bij elke rookmelder, kan de opbouw van stof aan de binnen- of buitenkant van de Nest Protect ervoor zorgen dat hij niet goed werkt.

Je kunt Nest Protect als volgt schoonmaken:

1. Schakel de stroom naar Nest Protect uit of verwijder de zekering (zie p. 9).
2. Haal de melder van de wand of het plafond (draai linksom totdat hij loskomt van de montagesteun en koppel de stekker los).
3. Neem de buitenkant af met een schone, licht vochtige doek. Gebruik geen schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen.
4. Plaats Nest Protect op een zachte, droge doek met de Nest-knop naar beneden. Open het batterijklepje en verwijder de batterijen. Verwijder de schroeven en til de achterkant op. Zorg dat je de schroeven niet verliest.
5. Zuig de binnenkant voorzichtig uit. Zorg dat je de gazen zijkanten van de rookkamer (de grote, metalen cirkel) helemaal grondig schoonmaakt.

**Let op:** Gebruik nooit schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen (zoals glasreiniger) op je Nest Protect en spuit geen luchtverfrisser, haarspray of andere verstuivers in de buurt van het apparaat. Zorg dat er geen water in de melder terecht komt en breng geen verf op de melder aan.

### DE RESERVEBATTERIJEN VERVANGEN

Bij stroomuitval gebruikt Nest Protect als backup 3 AA Energizer® Ultimate Lithium-batterijen (L91). Deze batterijen zijn in de winkel en op internet verkrijgbaar.

1. Schakel de stroom naar Nest Protect uit of verwijder de zekering (zie p. 9).
2. Draai Nest Protect linksom totdat hij loskomt van de montagesteun.
3. Koppel de stekker los van de achterkant van Nest Protect en open het batterijklepje.
4. Vervang de batterijen.  
Plaats de positieve (+) en negatieve (-) uiteinden bij de passende markeringen in het batterijvak.
5. Sluit het batterijvak. Duw niet door bij het sluiten van het klepje.
6. Bevestig de stekker.
7. Druk Nest Protect op de montagesteun en draai hem rechtsom totdat je voelt dat hij vastklikt.
8. Schakel de stroom naar Nest Protect weer in en plaats de zekering terug.
9. Druk twee keer op de Nest-knop.



## ALGEMEEN ONDERHOUD

	WAT JE HOORT	WAT JE ZIET	WAT HET BETEKENT	WAT TE DOEN
ALGEMEEN ONDERHOUD	"ER IS EEN PROBLEEM MET DE SENSOREN IN [NAAM RUIJTE]. VERVANG NEST PROTECT NU." Elke 60 seconden één piepje.	 GEEL knippert.	Nest Protect heeft de sensoren getest en een probleem gevonden.	Maak de melder schoon volgens de instructies op pagina 20. Vervang de Nest Protect als het probleem aanhoudt.
	"DE BATTERIJ IS BIJNA LEEG IN [NAAM RUIJTE]. VERVANG BINNENKORT DE BATTERIJ."	 GEEL knippert.	Batterijniveau laag.	Vervang de batterijen van Nest Protect binnenkort.
	"DE BATTERIJ IS BIJNA LEEG IN [NAAM RUIJTE]. VERVANG NU DE BATTERIJ." Elke 60 seconden één piepje.	 GEEL knippert.	Batterijniveau laag.	Vervang nu de batterijen van Nest Protect.
	"NEST PROTECT KAN HET ALARM NIET INSCHAKELEN IN [NAAM RUIJTE]." Elke 60 seconden twee piepjes.	 GEEL knippert.	Er is een probleem met de sirene van Nest Protect.	Vervang Nest Protect onmiddellijk.
	"NEST PROTECT IS VERLOPEN. VERVANG NEST PROTECT NU." Elke 60 seconden twee piepjes.	 GEEL knippert.	Nest Protect is vervallen en heeft het einde van zijn levensduur bereikt.	Vervang Nest Protect onmiddellijk.

### ▲ WAARSCHUWING

- De melder werkt niet zonder batterijvoeding. De melder functioneert pas nadat je de batterijen in de juiste positie hebt geplaatst (plaats '+' bij '+' en '-' bij '-').
- Het apparaat bevat lithium-batterijen. Als er met de batterijen is geknoeid,

kunnen deze kortsluiting veroorzaken en brandgevaar opleveren. Probeer de rookmelder nooit te openen of te beschadigen.

- Vervang alle batterijen in één keer en gebruik ter vervanging uitsluitend nieuwe, ongebruikte batterijen.

## ALGEMEEN ONDERHOUD

### ▲ WAARSCHUWING

- Gebruik alleen de door Nest gespecificeerde batterijen. Het gebruik van een ander type batterij heeft een schadelijk effect op de werking van de rookmelder. De melder werkt mogelijk niet goed bij gebruik van andere batterijen. Gebruik nooit oplaadbare batterijen, aangezien deze geen constante lading leveren.
- Verwijder nooit de batterijen uit een melder die op batterijen werkt om een ongewenst alarm (veroorzaakt door rook tijdens het koken, enz.) te stoppen. Als je de batterijen verwijdert, wordt de melder uitgeschakeld en kan deze geen rook of koolmonoxide detecteren, waardoor je risico loopt.

### UITVOEREN

1. Voordat je je Nest Protect ter reparatie opstuurt, ga je naar [nest.com/eu/support](https://nest.com/eu/support)
2. Als je Nest Protect onderhoud nodig heeft, neem je eerst contact op met ons ondersteuningsteam om een retourneringsnummer te ontvangen
3. Stuur je Nest Protect op naar:

#### **Nest Labs**

(JE RETOURNERINGSNUMMER)  
Arvato Distribution GmbH – Technology  
Willi-Bleicher-Str. 36  
52353 Düren  
Duitsland

### VERVALDATUM

Nest Protect heeft net als elke andere rook- en koolmonoxidemelder een beperkte levensduur. Na tien jaar moet je je Nest Protect vervangen door een compleet nieuwe Nest Protect. Controleer de vervangingsdatum die achter op Nest Protect wordt vermeld om te zien wanneer de melder vervalt.

Ongeveer twee weken voor de vervaldatum licht Nest Protect op met een geel licht. Als je op de Nest-knop drukt, zegt hij: “Nest Protect is verlopen. Vervang Nest Protect nu.” Koop een nieuwe rookmelder en lever het vervallen apparaat in bij een recyclepunt. Denk eraan dat je je nieuwe Nest Protect moet testen nadat je deze hebt geïnstalleerd.

### RECYCLING EN AFVOER

Bij Nest erkennen we onze verantwoordelijkheid voor het tot een minimum beperken van de milieu-impact van onze activiteiten en

producten. Nadat Nest Protect is vervallen, moet je hem recycleren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Ga naar [nest.com/eu/recycle](https://www.nest.com/eu/recycle) voor meer informatie over hoe Nest verantwoordelijkheid neemt voor het milieu en waar je je Nest Protect veilig kunt recycleren.



Het AEEA-symbool betekent dat je Nest Protect gescheiden van je huishoudelijke afval moet worden afgevoerd. Wanneer je Nest Protect het einde van zijn levensduur bereikt, breng je hem naar een aangewezen afvalinzamelpunt bij jou in de buurt. Sommige inzamelpunten vragen hiervoor geen vergoeding. Door je product gescheiden in te zamelen en te recycleren, lever je een bijdrage aan de instandhouding van natuurlijke hulpbronnen en zorg je ervoor dat het apparaat wordt gerecycled op een manier die de gezondheid van mensen en het milieu beschermt.

## NEST PROTECT RESETTEN

Je kunt Nest Protect resetten zodat al je instellingen worden gewist en de onderlinge draadloze verbindingen tussen verschillende Nest Protects opnieuw worden ingesteld. Je kunt dit bijvoorbeeld doen wanneer je naar een nieuw huis verhuist. Volg de onderstaande stappen op elke Nest Protect die je wilt resetten.

1. Druk op de Nest-knop en houd deze ingedrukt. Nest geeft een geluidssignaal en brandt blauw.

2. Houd de knop ingedrukt totdat Nest Protect het versienummer laat horen. Laat vervolgens de knop los.
3. Nest begint hoorbaar met aftellen en laat je weten dat alle instellingen worden gewist. Je kunt dit proces annuleren door tijdens het aftellen op de Nest-knop te drukken.
4. Na een paar seconden start de melder opnieuw op.

Nadat je Nest Protect hebt gereset, detecteert hij nog steeds rook en koolmonoxide.

Ga naar [nest.com/eu/protect/reset](https://www.nest.com/eu/protect/reset) voor volledige instructies voor resetten.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Temperatuurbereik: 4 °C tot 38 °C
- Vochtigheidsbereik: 20% RV tot 80% RV (niet-condenserend).

## DRAADLOZE ONDERLINGE VERBINDING

Nest Protects maken draadloos verbinding met elkaar, zodat wanneer er één van zich laat horen, ze allemaal van zich laten horen. Dit betekent dat wanneer één Nest Protect een melding afgeeft, elke Nest Protect in huis je zal vertellen in welke ruimte er rook of koolmonoxide is. Als je bijvoorbeeld in een slaapkamer bent en het alarm gaat af in de kelder, vertelt de Nest Protect in de slaapkamer je waar de rook of koolmonoxide is. Als je de melding wilt stilzetten, ga je naar de ruimte waar het alarm is veroorzaakt. Je kunt alle Nest Protects in huis vanuit die ruimte dempen. Je kunt het alarm stilzetten door of op de knop van de Nest Protect te drukken of de Nest-app te gebruiken.

Nest Protect heeft geen koppeldraad omdat de melder draadloos verbinding maakt. Er hoeft dus geen enkele draad van Nest Protect te worden aangesloten op de koppeldraad die uit het plafond of de wand komt.

Nest Protect Netvoeding 230 V (modelnummers 05C-E en A14) en Nest Protect Batterij (modelnummers 05A-E en A13) zijn compatibel met elkaar en kunnen draadloos met elkaar worden verbonden. De onderlinge draadloze verbinding van Nest Protect werkt niet met andere rook- of koolmonoxidemelders van andere merken.

Nest Protects kunnen meestal met elkaar communiceren als ze in een woning maximaal 15 meter van elkaar verwijderd zijn. Bepaalde eigenschappen van een woning kunnen het bereik van een Nest Protect beperken, zoals het aantal etages, het aantal en de

afmetingen van de kamers, het meubilair, het type bouw materiaal, verlaagde plafonds, leidingkanalen, grote metalen apparaten en metalen balken. Dit soort storing kan worden omzeild door meer Nest Protects toe te voegen die de signalen draadloos rond obstakels kunnen leiden.

### ▲ WAARSCHUWING

- Het bereik en de juiste werking van een draadloos apparaat varieert afhankelijk van de directe omgeving.
- Nest Protect-melders mogen niet buitenshuis of tussen gebouwen worden gebruikt. De melders zullen onder die omstandigheden niet correct communiceren.
- Metalen voorwerpen en metallic behang kunnen storingen veroorzaken in de signalen van draadloze melders. Test je Nest Protects met metalen deuren geopend en gesloten.

**Opmerking:** Nest Protect kan worden gebruikt als losstaande melder of als melder met meerdere stations. Je kunt maximaal achttien onderling verbonden Nest Protects koppelen aan je Nest-account.



# VEILIGHEID

## ALARMBEPERKINGEN

### BEPERKINGEN VAN ROOKMELDERS

Rookmelders dragen wereldwijd bij aan de vermindering van het aantal sterfgevallen als gevolg van woningbrand. Rookmelders werken echter alleen als ze op de juiste plaats zijn gemonteerd, correct zijn geïnstalleerd en onderhouden, en wanneer de rook de melder bereikt.

- Rookmelders maken mogelijk niet iedereen wakker. Stel een vluchtplan op en voer brandoefeningen uit met alle leden van het gezin.
- Rookmelders werken niet zonder stroom. Als rookmelders op batterijen werken, doen ze het niet wanneer de batterijen ontbreken, leeg zijn of geen contact maken. Als rookmelders op netstroom werken, doen ze het niet bij langdurige stroomuitval wanneer de reservebatterij leeg is. Nest Protect waarschuwt je van tevoren wanneer de batterijen leeg raken, zodat je ze kunt vervangen.
- Rook kan de rooksensoren niet bereiken wanneer de stofkap op de rookmelder zit. Deze stofkap moet worden verwijderd.
- Rookmelders kunnen geen brand detecteren als de rook de melders niet bereikt, bijvoorbeeld achter een gesloten deur. Daarom moet je in elke slaapkamer en op de gang een rookmelder plaatsen, omdat de slaapkamerdeuren 's nachts waarschijnlijk dicht zijn.
- Het is mogelijk dat een rookmelder niet wordt gehoord. Hoewel de rookmelder een luide sirene van 85 decibel bevat, kan het zijn dat deze niet wordt gehoord als: 1) mensen alcohol of drugs hebben gebruikt, 2) het alarm wordt overstemd door het geluid van

een muziekinstallatie, de televisie, het verkeer, de airco of andere apparaten, 3) bewoners een gehoorbeperking hebben of geluid met een hoge frequentie minder goed horen, zoals bij ouderen vaak het geval is. Er moeten speciale rookmelders worden geïnstalleerd voor mensen met gehoorbeperkingen.

- Deze rookmelder is niet bedoeld voor het waarschuwen van bewoners met een gehoorbeperking. Melders die specifiek zijn ontwikkeld voor mensen met een gehoorbeperking, zoals apparaten met een knipperlichtfunctie of laagfrequent geluid, kunnen mensen met een gehoorbeperking wel waarschuwen in geval van brand.
- Deze rookmelder alleen is ongeschikt als vervanging van een volledig branddetectiesysteem op plaatsen waar veel mensen verblijven, zoals in flatgebouwen, wooncomplexen, hotels, pensions, studentenwoningen, ziekenhuizen, zorginstellingen, verzorgingstehuizen, voorzieningen voor dagopvang of vormen van groepshuisvesting, ook al waren dit ooit eengezinswoningen. De rookmelder vormt geen geschikte vervanging voor volledige branddetectiesystemen in magazijnen, industriële faciliteiten, commerciële gebouwen en gebouwen voor speciale, niet-residentiële doeleinden die speciale branddetectie- en alarmsystemen vereisen. Afhankelijk van de bouwvoorschriften in je regio kan deze rookmelder in dit soort gebouwen wel voor extra bescherming worden gebruikt.

## BEPERKINGEN VAN KOOLMONOXIDEMELDERS

- Negeer NOOIT je koolmonoxidemelder als het alarm afgaat. Bekijk 'Wat moet ik doen bij een koolmonoxide-alarm?' voor meer informatie. Als je het alarm toch negeert, kan dit leiden tot letsel of de dood.
- Deze koolmonoxidemelder is bedoeld voor gebruik in een eengezinswoning of appartement. Hij is niet bedoeld voor gebruik in gemeenschappelijke entrees, gangen of kelders van gebouwen met meerdere woningen, tenzij er ook werkende koolmonoxidemelders in elke gezinswoning zijn geïnstalleerd. Koolmonoxidemelders in algemene ruimten zijn mogelijk niet hoorbaar vanuit afzonderlijke gezinswoningen.
- Deze koolmonoxidemelder alleen is niet geschikt als vervanging van volledige detectiesystemen op plaatsen waar veel mensen aanwezig zijn, zoals hotels of studentenhuizen, tenzij er ook een koolmonoxidemelder in elke wooneenheid is geïnstalleerd.
- Gebruik deze koolmonoxidemelder NIET in magazijnen, industriële of commerciële gebouwen, gebouwen voor speciale, niet-residentiële doeleinden of vliegtuigen. Deze koolmonoxidemelder is specifiek bedoeld voor gebruik in woningen en biedt mogelijk geen toereikende bescherming bij niet-residentiële toepassingen.
- Sommige mensen zijn gevoeliger voor koolmonoxide dan anderen. Mensen die sneller en ernstiger last kunnen krijgen van koolmonoxide, zijn onder anderen mensen met hart- of luchtwegproblemen, jonge kinderen, ongeboren baby's, zwangere vrouwen en

ouderen. Zij die tot deze risicogroepen behoren, dienen hun arts te raadplegen voor advies over het nemen van aanvullende maatregelen.

- De functie om het alarm stil te zetten, is voor het gemak bedoeld en verhelpt geen koolmonoxideprobleem. Controleer je huis altijd op een mogelijk probleem nadat het alarm is afgegaan. Als je het alarm negeert, kan dit leiden tot letsel of de dood.

## INSTALLATIENORM

De specifieke voorschriften voor de installatie van rookmelders variëren van land tot land en van regio tot regio. Informeer bij de plaatselijke brandweer naar de actuele voorschriften in jouw regio.

### ▲ WAARSCHUWING

Rookmelders zijn ontworpen om je te waarschuwen met een hoorbaar alarm op een niveau zoals gespecificeerd door de norm EN 14604:2005.

### ▲ WAARSCHUWING

De rookmelder bij deze gebruikershandleiding maakt gebruik van de nieuwste technologie en is onafhankelijk getest op naleving van de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) ingestelde richtlijnen. Net als elk ander elektronisch product kan het apparaat echter fouten maken en mogelijk niet alle typen brand snel genoeg detecteren om je voor het gevaar te waarschuwen en je voldoende tijd te geven om te vluchten. Voor een optimaal veiligheidsniveau moet je je rookmelder regelmatig testen en controleren of deze goed functioneert.

### ▲ WAARSCHUWING

Je loopt het risico van storingen of elektrische schokken als er iemand aan de rookmelder heeft gezeten.

Je rook- en koolmonoxidemelder is alleen geschikt voor toepassing in een woonhuis zoals aangegeven in deze gebruikershandleiding. Het apparaat is niet geschikt voor commerciële of industriële toepassingen. Het is ontworpen om rook en koolmonoxide te detecteren en je te waarschuwen. Het kan geen branden voorkomen of blussen.

## WAAR MOET IK EEN ROOKMELDER INSTALLEREN?

De volgende installatie wordt aanbevolen door Nest.

### Meergezinswoningen of gemengde woonvormen (huurappartementen, studentenaccommodatie)

De rook- en koolmonoxidemelder kan ook worden gebruikt in afzonderlijke flats en studio's, op voorwaarde dat deze aan dezelfde voorwaarden voldoen als een eengezinswoning. Voor algemene ruimten zoals entrees en gangen moet echter wel altijd een primair branddetectiesysteem aanwezig zijn dat aan de wettelijke voorschriften voldoet.

### Instellingen en hotels

Hieronder vallen ook pensions, ziekenhuizen, voorzieningen voor dagopvang, zorginstellingen, B&B's en studentenhuizen. De rook- en koolmonoxidemelder kan worden gebruikt in afzonderlijke slaap-/woonkamers, op voorwaarde dat deze aan dezelfde voorwaarden voldoen als een eengezinswoning. Voor algemene ruimten zoals entrees en gangen moet echter wel altijd een primair branddetectiesysteem aanwezig zijn dat aan de wettelijke voorschriften voldoet. Het gebruik van deze rookmelder in algemene ruimten biedt bewoners mogelijk onvoldoende waarschuwing voor brand en voldoet mogelijk niet aan de wettelijke voorschriften.

### Commerciële en industriële gebouwen

Deze rookmelder is niet bedoeld voor niet-residentiële, commerciële of industriële toepassingen of voor enig ander doel dan zoals hierboven beschreven.

## ROOKDETECTIE

### Is het wenselijk om meer dan één rookmelder te gebruiken?

Het vereiste aantal rookmelders is mogelijk niet voldoende om een betrouwbare, tijdige waarschuwing te garanderen in ruimten die via een deur zijn gescheiden van de ruimten die worden beveiligd door de vereiste rookmelders. Daarom wordt voor meer bescherming het gebruik van extra rookmelders in dergelijke ruimten aanbevolen. Deze extra ruimten omvatten de eetkamer en gangen die niet worden beschermd door de vereiste rookmelders. De installatie van rookmelders in keukens, garages of op zolders (al dan niet afgewerkt) wordt normaal gesproken niet aanbevolen, omdat daar soms omstandigheden kunnen optreden die tot een onjuiste werking kunnen leiden. Omdat de Nest Protect ook een koolmonoxidemelder is, wordt installatie in een verwarmingshok of bijkeuken met waterboiler of verwarmingsketel niet aanbevolen. De rookmelder moet ten minste vijf tot zes meter bij deze apparaten vandaan worden geplaatst om tijdelijke problemen en/of storend vals alarm te vermijden.

## WAAR MOET IK GEEN ROOKMELDERS INSTALLEREN?

Voor de meest betrouwbare werking plaats je GEEN rookmelder in de volgende ruimten:

- **In ruimten waar verbrandingsdeeltjes worden geproduceerd.** Brandend materiaal vormt verbrandingsdeeltjes die ertoe kunnen leiden dat je rookmelder onnodig afgaat. Ruimten die moeten worden vermeden, zijn onder andere slecht geventileerde keukens, garages, boten,

caravans/campers en verwarmingshokken. Houd een rookmelder indien mogelijk minimaal zes meter verwijderd van de bron van verbrandingsdeeltjes (kooktoestel, ketel, waterboiler, verwarmingstoestel). In ruimten waar een afstand van zes meter niet haalbaar is (bijvoorbeeld in campers/caravans of kleinere woningen), wordt aanbevolen rookmelders zo ver mogelijk bij deze verbrandingsapparaten vandaan te plaatsen. De aanbevelingen voor plaatsing zijn bedoeld om een rookmelder op redelijke afstand te houden van een verbrandingsapparaat, zodat het aantal 'ongewenste' alarmen wordt verminderd. Ongewenste alarmen kunnen optreden als een rookmelder direct naast een verbrandingsapparaat wordt geplaatst. Ventileer deze ruimten zo vaak mogelijk.

- **In luchtstromen in de buurt van keukens.** Luchtstromen kunnen kookdampen in de richting van een rookmeldersensor trekken in de buurt van de keuken.
- **In zeer vochtige of natte ruimten of ruimten met stoom, of in de directe omgeving van badkamers met een douche.** Houd een rookmelder minimaal drie meter uit de buurt van doucheruimten, sauna's, vaatwassers, enzovoort.
- **In ruimten waar de temperatuur regelmatig beneden de 4 °C of boven de 38 °C ligt,** zoals onverwarmde gebouwen, buitenkamers, veranda's of niet-afgewerkte zolders of kelders.
- **In zeer stoffige, vuile of vette ruimten.** Installeer geen rookmelder direct boven het fornuis of de kookplaat. Reinig melders in

wasmachineruimten regelmatig om ze vrij te houden van stof en pluizen.

- **In de buurt van ventilatieroosters, plafondventilatoren of in zeer tochtige ruimten.** Tocht kan rook wegblazen van een rookmelder, waardoor de rook de sensor niet bereikt.
- **In ruimten met veel insecten.** Insecten kunnen de openingen naar de sensor verstopten en ongewenste alarmen veroorzaken
- **Op minder dan 30,5 cm afstand van fluorescerende lampen.** Elektrische 'ruis' kan storing van de sensor veroorzaken.
- **In ruimten met stilstaande lucht.** Verhindert dat de rook een rookmelder bereikt.

## WAAR MOET IK GEEN KOOLMONOXIDEMELDERS INSTALLEREN?

- Houd de koolmonoxidemelder minimaal 3 meter bij kookapparaten vandaan, zoals een kookplaat, oven, magnetron, enzovoort.
- Deze melder mag niet worden geïnstalleerd op plaatsen waar de temperatuur beneden de 4 °C of boven de 38 °C ligt.
- In een afgesloten ruimte (bijvoorbeeld in een kast of achter een gordijn).
- Waar hij kan worden afgedekt (bijvoorbeeld door meubilair).
- Direct boven een aanrecht.
- Naast een deur of raam.
- Naast een afzuigkap.
- Naast een ventilatierooster of andere vergelijkbare ventilatieopeningen.
- Waar vuil en stof de sensor kan blokkeren.
- Op een vochtige of natte plaats.

## VOORBEELDEN VAN SITUATIES WAARIN JE ROOKMELDER MOGELIJK NIET EFFECTIEF IS

In bepaalde gevallen biedt je melder mogelijk geen effectieve bescherming tegen brand:

- Roken in bed.
- Kinderen alleen laten zonder toezicht.
- Reinigen met ontvlambare vloeistoffen, zoals benzine.
- Wanneer iemands kleding vlam heeft gevat.
- Branden waarbij de rook de melder niet kan bereiken door een deur of andere belemmering.

## WAARSCHUWINGEN WISSELSTROOMINSTALLATIE

### GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN

- Schakel de stroomtoevoer uit naar de ruimte waar je dit apparaat gaat installeren via de circuitonderbreker of stoppenkast voordat je aan de installatie begint. Als je de stroom niet voorafgaand aan de installatie uitschakelt, kan dit leiden tot een ernstige elektrische schok, letsel of de dood.
- Herstel de stroomtoevoer pas weer nadat alle melders volledig zijn geïnstalleerd. Als je de stroomtoevoer herstelt voordat de installatie is voltooid, kan dit leiden tot een ernstige elektrische schok, letsel of de dood.
- Schakel de stroomtoevoer uit naar de ruimte waar de melder wordt geïnstalleerd voordat je deze uit de montagesteun haalt. Als je de stroomtoevoer niet eerst uitschakelt, kan dit leiden tot een ernstige elektrische schok, letsel of de dood.
- Als een apparaat in de reeks geen alarm afgeeft, **SCHAKEL JE DE STROOMTOEVOER UIT** en controleer je de aansluitingen opnieuw. Als het apparaat geen alarm afgeeft wanneer je de stroomtoevoer herstelt, vervang je het apparaat onmiddellijk.
- Een poging om de stroomstekker los te koppelen van het apparaat wanneer de stroomtoevoer is ingeschakeld, kan leiden tot een ernstige elektrische schok, letsel of de dood.
- Als je niet aan een of meer van de bovengenoemde vereisten voldoet, kan dit de apparaten beschadigen en kunnen er storingen in de apparaten optreden, waardoor je niet langer wordt beschermd.
- Een onjuiste bedrading van de netstekker of de bedrading naar de netstekker veroorzaakt schade aan de melder en kan resulteren in

## VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN KOOLMONOXIDE (CO)

### WAT IS KOOLMONOXIDE?

Koolmonoxide (CO) is een onzichtbaar, geurloos en smaakloos gas dat wordt geproduceerd wanneer brandstoffen onvolledig verbranden of worden blootgesteld aan hitte (meestal brand). Deze brandstoffen zijn onder andere: hout, kolen, houtskool, olie, aardgas, benzine, kerosine en propaan.

Veelgebruikte apparaten die vaak een bron van koolmonoxide vormen, zijn onder andere verwarmingsketels op olie of gas, gasovens, houtkachels en houtskoolgrills. Als deze apparaten niet goed worden onderhouden, onvoldoende worden geventileerd of als ze een storing vertonen, kan het koolmonoxidewater niveau snel stijgen. Andere bronnen zijn onder andere woning- en waterverwarming, kooktoestellen, ongecontroleerde verbranding, het roken van tabak of een interne verbrandingsmotor. Koolmonoxide vormt een reëel gevaar nu woningen energiezuiniger worden. 'Luchtdichte' woningen met extra isolatie, goed sluitende vensters en andere weerbestendige maatregelen kunnen koolmonoxide in de woning 'opsluiten'.

Elektrische apparaten produceren meestal geen koolmonoxide.

Nest Protect geeft op de volgende momenten een alarm af:

- binnen 3 minuten bij koolmonoxideconcentraties van 300 ppm
- binnen 40 minuten bij koolmonoxideconcentraties van 100 ppm
- binnen 90 minuten bij koolmonoxideconcentraties van 50 ppm

een niet-werkende melder.

- Dit apparaat heeft netstroomvoeding nodig met 24-uurs, 230 V wisselstroom met zuivere sinusspanning, 50 Hz. Zorg dat het circuit niet kan worden uitgeschakeld met een schakelaar, dimmer of aardlekschakelaar. Als het apparaat niet wordt aangesloten op een 24-uurs circuit, biedt het mogelijk geen constante bescherming.
- Het alarm mag niet worden gebruikt op basis van voeding die is afgeleid van een omvormer voor blokvolgen, gemodificeerde blokvolgen of gemodificeerde sinusgolven. Deze typen omvormers worden soms gebruikt om voeding te leveren aan de structuur in autonome installaties, zoals energiebronnen op basis van zonne- of windenergie. Deze energiebronnen produceren piekspanningen die de melder beschadigen.
- Schakel de stroomtoevoer van een door netspanning gevoede melder nooit uit om een ongewenst alarm te stoppen. Als je dit doet, schakel je de melder uit en ben je niet langer beschermd. In het geval van een werkelijk ongewenst alarm zet je een raam open of wapper je de rook bij de melder vandaan. De melder wordt automatisch gereset wanneer deze terugkeert naar de normale werking.
- Een onjuiste bedrading van de netstekker of de bedrading naar de netstekker veroorzaakt schade aan de melder en kan resulteren in een niet-werkende melder. Test de melder om een correcte installatie te controleren.
- Er bestaat een risico op elektrische schokken als er op een of andere manier met de rookmelder is geknoeid.

De melder geeft geen alarm af voordat er sprake is van 120 minuten blootstelling aan koolmonoxideconcentraties van 30 ppm.

## SYMPTOMEN VAN KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING

De volgende symptomen houden verband met KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING en moeten worden besproken met ALLE leden van het huishouden:

- **Milde blootstelling:** lichte hoofdpijn, misselijkheid, overgeven, vermoeidheid (vaak beschreven als 'griepachtige' symptomen).
- **Middelmatige blootstelling:** Ernstige, kloppende hoofdpijn, slaperigheid, verwarring, versnelde hartslag.
- **Extreme blootstelling:** verlies van bewustzijn, stuiptrekkingen, hart-longfalen, overlijden.
- Veel gevallen van gerapporteerde KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING laten zien dat slachtoffers zich ervan bewust zijn dat ze zich niet goed voelen, maar dat ze zo gedesorieënterd raken dat ze niet in staat zijn zichzelf in veiligheid te brengen door het gebouw te verlaten of hulp in te roepen. Jonge kinderen en huisdieren zijn vaak de eerste slachtoffers.

### ▲ WAARSCHUWING

Deze koolmonoxidemelder is bedoeld om koolmonoxide uit elke verbrandingsbron te detecteren. Hij is NIET ontwikkeld om andere gasen te detecteren.

Mensen met bepaalde medische problemen moeten het gebruik van detectieapparaten met lagere COHb-alarmmogelijkheden overwegen, plus het gebruik van waarschuwingsapparaten die hoorbare en visuele signalen afgeven voor koolmonoxideconcentraties beneden de 30 ppm.

De installatie van het apparaat mag niet worden gebruikt als vervanging van een goede installatie, goed gebruik en regelmatig onderhoud van verbrandingsapparaten, inclusief geschikte ventilatie- en uitlaatsystemen.

Dit apparaat is ontwikkeld om mensen te beschermen tegen de acute gevolgen van blootstelling aan koolmonoxide. Het kan mensen met speciale medische aandoeningen niet volledig beschermen. Raadpleeg in geval van twijfel een arts.



## WAT MOET IK DOEN BIJ EEN KOOLMONOXIDE-ALARM?

### ▲ WAARSCHUWING

De activering van het alarm van je koolmonoxidemelder duidt op de aanwezigheid van koolmonoxide (CO), waaraan JE KUNT OVERLIJDEN.

1. Blijf kalm en open alle deuren en ramen om sneller te ventileren.
2. Stop met het gebruik van alle verbrandingsapparaten en controleer zo mogelijk of ze zijn uitgeschakeld.
3. Verlaat het gebouw als het koolmonoxide-alarm aanhoudt.
4. Neem contact op met de noodhulpdiensten.

TELEFOONNUMMER:

5. Roep medische hulp in voor mensen met symptomen van koolmonoxidevergiftiging.
6. Bel de betreffende service- of onderhoudsorganisatie voor het apparaat zodat de bron van de koolmonoxide-uitstoot kan worden geïdentificeerd en verholpen. Gebruik de verbrandingsapparaten pas weer nadat ze zijn gecontroleerd en vrijgegeven voor gebruik door een vakkundige installateur op basis van de nationale voorschriften.

### DE VOLGENDE OMSTANDIGHEDEN KUNNEN LEIDEN TOT TIJDELIJKE KOOLMONOXIDEPROBLEMEN

1. Overmatig lekken van verbrandingsgassen of omgekeerde ventilatie van verbrandingsapparaten veroorzaakt door:
  - I) Omstandigheden in de buitenomgeving, zoals windrichting en/of -snelheid, waaronder sterke windstoten, zware lucht in de ventilatiekanalen (koude/vochtige lucht met langere perioden tussen cycli).
  - II) Negatief drukverschil als gevolg van het gebruik van afzuigventilatoren.
  - III) Gelijktijdige werking van meerdere verbrandingsapparaten die concurreren om de beperkte hoeveelheid lucht in de binnenomgeving.
  - IV) Lostrillen van het ventilatiekanaal van wasdrogers, verwarmingsketels of waterboilers.
  - V) Een obstructie of ongebruikelijk ontwerp van een ventilatiekanaal waardoor bovenstaande situaties worden versterkt.
2. Langdurige werking van niet-geventileerde verbrandingsapparaten (kooktoestel, oven, open haard, enz.).
3. Temperaturomkering waardoor uitlaatgassen aan de grond blijven hangen.
4. Stationair draaiende automotor in een open of gesloten aangrenzende garage, of in de buurt van een woning.
5. Haal een houtskoolgrill NOOIT naar binnen en bedien een draagbare generator ALTIJD buitenshuis, op veilige afstand van het huis en ruim uit de buurt van ramen.

### ▲ WAARSCHUWING

De volgende stoffen in hoge concentraties kunnen de betrouwbaarheid van de koolmonoxidemelder en het alarm beïnvloeden of een vals alarm veroorzaken: verf, verduunners, oplosmiddelen, lijm, haarspray, sommige schoonmaakmiddelen, ammoniak, aceton, waterstof/methaan, iso-butaan, iso-propanol, ethyleen, benzeen, toluen, ethylacetaat, alcoholproducten, etherische oliën, siliconendampen, waterstofsulfide, zwavelzuur, haarverzorgingsproducten, grote hoeveelheden stof en olieniveau, doorweken of bespatten met water.

## VOORZORGSMAATREGELEN TER VOORKOMING VAN BRAND

### STEL EEN VLUCHTPLAN OP EN OEFEN ERMEE

Wees voorbereid wanneer het alarm van je rook- en koolmonoxidemelder afgaat. Stel een vluchtplan voor het hele gezin op, bespreek het met iedereen en oefen het regelmatig.

- Zorg ervoor dat iedereen bekend is met het geluid van je rook- en koolmonoxidemelder en leg uit wat het geluid betekent.
- Bepaal voor elke ruimte TWEE uitgangen en zorg dat je via elke uitgang een vluchtroute naar buiten hebt.
- Leer alle leden van je huishouden dat ze met de achterkant van hun hand moeten controleren of een deur heet is voordat ze de deur opendoen en dat ze de alternatieve uitgang moeten gebruiken als de deur heet is. Zorg ervoor dat ze de deur niet openen als deze heet is.
- Leer de leden van je huishouden om over de vloer te kruipen om gevaarlijke rook, dampen en gasen te vermijden.
- Spreek een veilige verzamelplaats buiten het gebouw af waar alle leden van het huishouden moeten samenkomen.

### VOER BRANDVEILIGHEIDSOEFENINGEN UIT

Oefen ten minste twee keer per jaar met je vluchtplan en zorg dat iedereen daarbij betrokken wordt, van kinderen tot grootouders. Oefen het vluchtplan met kinderen en oefen ook een keer 's nachts wanneer ze slapen. Als kinderen of anderen niet wakker worden van het geluid van de rookmelder, of als er jonge kinderen of gezinsleden met mobiliteitsbeperkingen zijn, moet je zorgen dat iemand de taak krijgt toebedeeld om hen

tijdens de brandoefening en in geval van nood te helpen. Recent onderzoek heeft aangetoond dat niet alle slapende mensen altijd door rookmelders worden gewekt. De leden van het huishouden die in staat zijn anderen bij te staan, moeten degenen helpen die mogelijk niet door het alarmgeluid worden gewekt of die de ruimte misschien niet veilig zonder hulp kunnen verlaten.

### WAT MOET IK DOEN BIJ BRAND?

- Ga meteen naar buiten.
- Raak niet in paniek; blijf kalm.
- Voer je veiligheidsplan uit zoals je dat eerder hebt bedacht.
- Waarschuw kleine kinderen in huis en mensen die misschien extra hulp nodig hebben.
- Verlaat het gebouw zo snel mogelijk. Raak deuren aan met de achterkant van je hand om te controleren of ze niet heet zijn voordat je ze opent. Gebruik zo nodig een alternatieve uitgang. In het geval van rookontwikkeling kruip je over de vloer en stop je NIET om spullen te zoeken. Sluit de deuren achter je.
- Verzamel je op de afgesproken plaats buiten het gebouw.
- Zodra je buiten bent, tel je of iedereen er is en bel je de brandweer.
- Ga NIET terug het huis in, tenzij een brandweerman zegt dat het veilig is om dit te doen.

## MOBIELE MELDINGEN

### ▲ WAARSCHUWING

Voor de smartphone- en tabletmeldingen van Nest Protect is een werkende wifi-verbinding nodig. Deze meldingen zijn dus even betrouwbaar als je wifi-netwerk thuis en vormen geen vervanging voor een externe bewakingsdienst.

Op deze gebruikershandleiding en op de producten die erin worden beschreven, is het auteursrecht van toepassing en zijn alle rechten voorbehouden. Volgens het auteursrecht mag geen enkel deel van deze installatiehandleiding worden gekopieerd voor gebruik zonder schriftelijke toestemming van Nest.

Nest Labs (Europe) Ltd. is een dochteronderneming van Nest Labs, Inc., een in de Verenigde Staten gevestigde entiteit.

Apple en het Apple-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen. App Store is een dienstmerk van Apple Inc. Google Play is een handelsmerk van Google Inc.

## EU-VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Wij, Nest Labs Inc., verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de essentiële eisen van de R&TTE-richtlijn 1999/5/EG en de Europese richtlijnen 2006/95/EG en 2004/108/EG.

Dit apparaat voldoet aan de volgende nalevingsnormen: EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 55022, EN 55024, EN 62311, EN 61000-3-2 en EN 61000-3-3.

Nest Labs Inc. verklaart dat deze rook- en koolmonoxidemelder voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorschriften van Richtlijn 1999/5/EG.

Een exemplaar van de EU-verklaring van conformiteit is beschikbaar via:  
[nest.com/eu/legal/eudoc](https://nest.com/eu/legal/eudoc)

**CE**<sub>15</sub>  
0843

Nest Labs (Europe) Limited  
PO Box 12443  
Dublin 2  
Ierland  
15  
0843-CPR-0240  
EN 14604:2005  
Rookmelders  
MODELNUMMER: A14  
Technische gegevens:  
zie gebruikershandleiding  
(64-10-0037-FD)

# Nest Labs (Europe) Ltd.

## Beperkte Garantie

### Nest Protect™ rook- en koolmonoxidemelder

DEZE BEPERKTE GARANTIE BEVAT BELANGRIJKE INFORMATIE OVER UW RECHTEN EN VERPLICHTINGEN, EVENALS BEPERKINGEN EN UITSLUITINGEN DIE MOGELIJK OP U VAN TOEPASSING ZIJN. DEZE BEPERKTE GARANTIE IS ONDERDEEL VAN DE VERKOOPVOORWAARDEN DIE IN WERKING TREDEN OP HET MOMENT DAT U EEN NEST-PRODUCT AANSCHAFT.

#### UW RECHTEN EN DEZE BEPERKTE GARANTIE

Deze Beperkte Garantie geeft u specifieke wettelijke rechten. U heeft mogelijk ook andere wettelijke rechten die verschillen per land, regio of rechtsgebied. Deze rechten omvatten bijvoorbeeld uw rechten op basis van Richtlijn 99/44/EG van het Europees Parlement betreffende bepaalde aspecten van de verkoop van en de garanties voor consumptiegoederen en andere regelgeving aangaande de verkoop van goederen. De disclaimers, uitsluitingen en beperkingen van aansprakelijkheid krachtens deze Beperkte Garantie zijn niet van toepassing voor zover verboden door de toepasselijke wetgeving. Voor een volledige beschrijving van uw wettelijke rechten moet u de wet- en regelgeving bekijken die van toepassing zijn in uw rechtsgebied. U kunt ook contact opnemen met een relevante consumentenadviesorganisatie. Deze Beperkte Garantie vormt een aanvulling op uw wettelijke rechten met betrekking tot de Producten en heeft geen invloed op uw wettelijk voorgeschreven rechten. Deze Beperkte Garantie is alleen van toepassing op Producten die worden gekocht en gebruikt in de Europese Unie.

#### 1. WAT DEZE BEPERKTE GARANTIE DEKT; GARANTIEPERIODE

Nest Labs (Europe) Ltd. ('Nest Labs') garandeert de eigenaar van het ingesloten product dat het product in deze doos ('Product') vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de datum van levering na de oorspronkelijke aankoop in de winkel (de 'Garantieperiode'). Als het Product gedurende de Garantieperiode niet voldoet aan deze Beperkte Garantie, zal Nest Labs, naar eigen goeddunken, (a) een defect Product of onderdeel repareren of vervangen, of (b) de retourzending van het Product accepteren en het bedrag terugbetalen dat daadwerkelijk voor het Product is betaald door de oorspronkelijke koper. Reparatie of vervanging kan worden uitgevoerd met een nieuw of gereviseerd product of nieuwe of gereviseerde onderdelen, naar eigen goeddunken van Nest Labs, voor zover dit wordt toegestaan door de lokale wetgeving in uw rechtsgebied. Als het Product of een onderdeel dat in het Product is opgenomen, niet langer beschikbaar is, kan Nest Labs het Product vervangen door een vergelijkbaar product met een vergelijkbare functie, naar eigen goeddunken van Nest Labs. Een Product dat krachtens deze Beperkte Garantie is gerepareerd of vervangen, wordt gedekt door de voorwaarden van deze beperkte garantie (a) gedurende negentig (90) dagen vanaf de leveringsdatum

van het gerepareerde Product of het Product dat het oorspronkelijke Product vervangt of (b), indien de resterende Garantieperiode langer duurt dan negentig (90) dagen, gedurende de resterende Garantieperiode. Deze Beperkte Garantie kan door de oorspronkelijke koper worden overgedragen aan daaropvolgende eigenaren, maar de duur van de Garantieperiode wordt niet verlengd en de dekking van de Beperkte Garantie wordt niet uitgebreid bij een dergelijke overdracht.

## **2. RETOURBELEID OP BASIS VAN TEVDRENDHEID**

Als u de oorspronkelijke koper van het Product bent en om welke reden dan ook niet tevreden bent met dit Product, mag u het Product in de oorspronkelijke staat binnen dertig (30) dagen vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum op eigen kosten retourneren voor een volledige teruggave van het aankoopbedrag.

## **3. GARANTIEVOORWAARDEN: HOE U EEN BEROEP KUNT DOEN OP DEZE BEPERKTE GARANTIE**

Alvorens een beroep te doen op deze Beperkte Garantie, moet de eigenaar van het Product (a) Nest Labs op de hoogte brengen van zijn voornemen dat beroep te doen door gedurende de Garantieperiode naar [nest.com/eu/support](https://www.nest.com/eu/support) te gaan en de vermeende tekortkoming te beschrijven, en (b) voldoen aan de instructies van Nest Labs voor retourzendingen. Nest Labs heeft geen garantieverplichtingen met betrekking tot een geretourneerd Product als Nest Labs naar eigen redelijk goeddunken na onderzoek van het geretourneerde Product vaststelt dat het Product een Niet in aanmerking komend Product (zoals hieronder gedefinieerd) is. Nest Labs neemt alle kosten voor de retourzending naar de eigenaar voor zijn rekening en zal de standaardverzendingkosten die de eigenaar heeft gemaakt, vergoeden, behalve ten aanzien van een Niet in aanmerking komend Product, waarvoor alle verzendingkosten voor rekening van de eigenaar komen.

## **4. WAT DEZE BEPERKTE GARANTIE NIET DEKT**

Deze Beperkte garantie dekt de volgende zaken (gezamenlijk 'Niet in aanmerking komende Producten') niet: Producten die zijn aangeduid als 'sample' (monster, specimen, voorbeeld) of als 'not for sale' (niet voor verkoop) of die 'AS IS' (als zodanig) zijn verkocht, of Producten die onderhevig zijn geweest aan: (a) aanpassingen, wijzigingen, manipulatie, onjuist onderhoud of onjuiste reparaties; (b) behandeling, opslag, installatie, testen of gebruik in strijd met de gebruiksaanwijzing of andere instructies van Nest Labs; (c) misbruik of verkeerd gebruik van het Product; (d) storingen, fluctuaties of onderbrekingen in de stroomvoorziening of het telecommunicatienetwerk; of (e) gevallen van overmacht, waaronder, maar niet beperkt tot, bliksem, overstromingen, wervelstormen,

aardbevingen en orkanen. Deze Beperkte garantie dekt geen verbruiksonderdelen, met inbegrip van batterijen, tenzij de schade voortkomt uit materiaal- of fabricagefouten in het Product, of software (ook als deze wordt verpakt of verkocht bij het product). Nest Labs raadt u aan alleen bevoegde serviceverleners te gebruiken voor onderhoud of reparaties. Ongeoorloofd gebruik van het Product of de software kan de prestaties van het Product negatief beïnvloeden en kan deze Beperkte Garantie ongeldig maken.

## **5. GARANTIEDISCLAIMER**

BEHALVE ZOLKS HIERBOVEN VERMELD IN DEZE BEPERKTE GARANTIE EN VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN VOLGENS DE TOEPASSELIJKE WETGEVING, WIJST NEST LABS ALLE EXPLICIETE, IMPLICIETE EN WETTELIJKE GARANTIES OF BEPALINGEN MET BETREKKING TOT HET PRODUCT VAN DE HAND, MET INBEGRIIP VAN IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN VOLGENS DE TOEPASSELIJKE WETGEVING, BEPERKT NEST LABS OOK DE DUUR VAN EVENTUELE TOEPASSELIJKE IMPLICIETE GARANTIES OF BEPALINGEN TOT DE DUUR VAN DEZE BEPERKTE GARANTIE.

## **6. BEPERKING VAN SCHADEVERGOEDING**

IN AANVULLING OP DE BOVENSTAANDE GARANTIEDISCLAIMERS IS NEST LABS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR INDIRECTE, IMMATERIELE OF GEVOLGSCHADE, MET INBEGRIIP VAN SCHADE ALS GEVOLG VAN GEGEVENSVERLIES OF WINSTDERIVING, VOORTVLOEIEND UIT OF IN VERBAND MET DEZE BEPERKTE GARANTIE OF HET PRODUCT, EN OVERSCHRIJDT DE TOTALE CUMULATIEVE AANSPRAKELIJKHEID VAN NEST LABS, VOORTVLOEIEND UIT OF IN VERBAND MET DEZE BEPERKTE GARANTIE OF HET PRODUCT, NOOIT HET BEDRAG DAT DAADWERKELIJK VOOR HET PRODUCT IS BETAALD DOOR DE OORSPRONKELIJKE KOPER.

## **7. BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID**

ALS U ERVOOR KIEST DEZE TE GEBRUIKEN, VERSCHAFFEN DE DOOR NEST LABS, INC., EEN AMERIKAANSE PARTNER VAN NEST LABS, AANGEBODEN ONLINE SERVICES ('SERVICES') U INFORMATIE ('PRODUCTINFORMATIE') MET BETREKKING TOT UW NEST-PRODUCTEN OF ANDERE RANDAPPARATEN DIE VERBODEN ZIJN MET UW PRODUCTEN ('RANDAPPARATUUR VAN HET PRODUCT'). HET TYPE RANDAPPARATUUR VAN HET PRODUCT DAT KAN WORDEN VERBODEN MET UW PRODUCT, KAN VAN TIJD TOT TIJD WORDEN GEWIJZIGD. ZONDER HET ALGEMENE KARAKTER VAN DE BOVENSTAANDE DISCLAIMERS TE BEPERKEN, WORDT ALLE PRODUCTINFORMATIE VOOR UW GEMAK, ALS ZODANIG ('AS IS') EN ALS BESCHIKBAAR ('AS AVAILABLE') AAN U GELEVERD. NEST LABS EN ZIJN

PARTNER VERKLAREN OF GARANDEREN NIET DAT PRODUCTINFORMATIE BESCHIKBAAR, NAUWKEURIG OF BETROUWBAAR ZAL ZIJN OF DAT PRODUCTINFORMATIE OF GEBRUIK VAN DE SERVICES OF HET PRODUCT UW HUIS VEILIGER ZAL MAKEN. U GEBRUIKT ALLE PRODUCTINFORMATIE, DE SERVICES EN HET PRODUCT NAAR EIGEN GOEDDUNKEN EN OP EIGEN RISICO. U BENT ALS ENIGE VERANTWOORDELIJK (EN NEST LABS EN ZIJN PARTNER WIJZEN ALLE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE HAND) VOOR ALLE VERLIEZEN, AANSPRAKELIJKHEID OF SCHADE, OOK MET BETREKKING TOT UW BEDRADING, INSTALLATIES, STROOMVOORZIENING, HUIS, PRODUCT, RANDAPPARATUUR VAN HET PRODUCT, COMPUTER, MOBIELE APPARAAT EN ALLE ANDERE ARTIKELEN EN HUIDIEREN IN UW HUIS, ALS GEVOLG VAN UW GEBRUIK VAN DE PRODUCTINFORMATIE, DE SERVICES OF HET PRODUCT. PRODUCTINFORMATIE DIE WORDT GELEVERD DOOR DE SERVICES, IS NIET BEDOELD TER VERVANGING VAN FEITELIJKE MIDDELEN VOOR HET VERKRIJGEN VAN DE INFORMATIE.

#### **8. VARIANTEN DIE VAN TOEPASSING KUNNEN ZIJN OP DEZE BEPERKTE GARANTIE**

In bepaalde rechtsgebieden zijn beperkingen voor de duur van een impliciete garantie of bepaalde uitsluitingen niet toegestaan en daarom zijn sommige van de bovenstaande beperkingen mogelijk niet op u van toepassing. Indien een rechtbank of bevoegde autoriteit bepaalt dat een van deze beperkingen niet afdwingbaar is, moet de beperking als gewijzigd worden beschouwd voor zover nodig om deze wel afdwingbaar te maken. Als deze wijziging niet mogelijk is, moet de bepaling in kwestie als verwijderd worden beschouwd. Een wijziging of verwijdering heeft geen invloed op de geldigheid van de rest van deze Beperkte garantie.

#### **9. CONTACTGEGEVENS**

U kunt vragen over deze Beperkte Garantie richten aan Nest Labs (Europe) Ltd. op het adres dat wordt weergegeven op: [nest.com/eu/contact](https://nest.com/eu/contact)