

Bedieningshandleiding
Rookmelder
Genius Plus
Genius Plus X

Gedrag bij brand

1. Mensen redden

► Uw medebewoners waarschuwen.

► De ruimte / het gebouw onmiddellijk verlaten en op uw weg naar buiten alle deuren sluiten om een snelle verspreiding van rook en brand te voorkomen.



► Bij dichte rook dicht bij de vloer blijven.

► Controleren of alle personen de ruimte / het gebouw verlaten hebben.

► Indien u om een of andere reden de ruimte / het gebouw niet kunt



verlaten: alle deuren sluiten, alle spleten en kieren afdichten en u aan het raam kenbaar maken.

2. Brandweer bellen

► De brandweer pas bellen wanneer u in veiligheid bent.



3. Brand blussen

► De brand uitsluitend zelf bestrijden indien u zichzelf niet in gevaar brengt.



Inhoud

1. Inleiding	6
2. Beoogd gebruik	7
3. Veiligheid	8
4. Beschrijving van het product	10
4.1 Functiewijze	11
4.2 Eigenschappen	11
4.3 Conformiteit	12
5. Projectie	13
6. Montagepositie	14
6.1 Standaardgeval	14
6.2 Speciale gevallen	15
7. Montage	18
7.1 Schroef-/plugmontage met 1 schroef	19
7.2 Schroef-/ plugmontage met 2 schroeven	19
7.3 Montage met kleefpad	20

8. Inbedrijfstelling	21
9. Verzegeling (toebehoren)	22
10. Statussignalen	23
11. Onderhoud	25
12. Afvoer	27
13. Milieu	27
14. Gebruiksvoorwaarden	28
15. Garantie	29
16. Productreclamatie	29
17. Technische gegevens	30

1. Inleiding

i Dit is een vertaling van de originele Duitse bedieningshandleiding.

Deze handleiding geldt voor de rookmelder Genius Plus en Genius Plus X. Voor de op een draadloos netwerk aangesloten Genius Plus X geldt echter aanvullend de bedieningshandleiding 'Draadloze module Standard X'. Daarin wordt alle relevante informatie bij de aansluiting op een draadloos netwerk toegelicht.



Op onze website www.hekatron-brandschutz.de vindt u deze handleiding als download in pdf-formaat.

Daarenboven vindt u er verdere informatie en interessante veelgestelde vragen bij het thema brandveiligheid. De website is evenwel uitsluitend in het Duits beschikbaar.

Voor de montage en inbedrijfstelling van de Genius Plus X met de draadloze module Standard X staan tevens verschillende tutorials ter beschikking:



www.hekatron-brandschutz.de/genius-video

In deze handleiding worden de volgende symbolen en signaalwoorden gebruikt:

Symbol/ signaalwoord	Betekenis
VOORZICHTIG	Waarschuwing die bij veronachtzaming tot materiële schade of functiestoring kan leiden.
i	Verwijzing naar aanvullende informatie
►	Handelingsinstructie
⇒	Resultaat van een handeling
-	Opsomming

2. Beoogd gebruik

- De rookmelder dient voor het vroegtijdig waarschuwen van personen voor smeulende en openslaande branden met rookontwikkeling. De melder kan brand noch voorkomen noch blussen.
- De rookmelder mag in woonhuizen, woningen en ruimten met residentieel gebruik worden ingezet.
- De rookmelder kan als standalonemelder (Genius Plus) of als rookmelder in een draadloos netwerk (Genius Plus X) worden gebruikt.

Niet beoogd gebruik

- De rookmelder mag niet met testgas worden getest.
- De rookmelder mag niet in de openlucht worden gebruikt.
- De rookmelder mag niet gebruikt worden om het alarm door te sturen (bv. naar de brandweer). Hiervoor moet een brandmeldingscentrale overeenkomstig de specifieke voorschriften en richtlijnen van het land worden gebruikt.

Indien de rookmelder niet volgens het beoogde gebruik wordt aangewend, is Hekatron Vertriebs GmbH niet aansprakelijk voor daaruit voortvloeiende schade.

3. Veiligheid

Indien de veiligheids- en bedieningsinstructies niet worden nageleefd, bestaan geen aanspraken op aansprakelijkheid en garantie tegenover Hekatron Vertriebs GmbH.

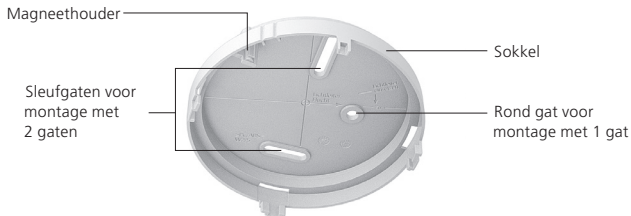
Algemeen

- Voor een behoorlijk en veilig gebruik van de rookmelder de bedieningshandleiding volledig lezen en de instructies opvolgen.
- De bedieningshandleiding bewaren om deze later te raadplegen.
- Een voldoende aantal rookmelders op de correcte montageposities plaatsen (zie hoofdstuk 'Projectie' en 'Montagepositie').
- De rookmelder mag niet overschilderd worden.
- De rookinlaatopeningen mogen niet afgedekt of dichtgeplakt worden.
- De batterijen zijn vast ingebouwd en mogen niet vervangen worden.
- De rookmelder mag niet aan bovenmatige warmte worden blootgesteld, zoals zonlicht, vuur en dergelijke.
- De rookmelder mag niet geopend of aangepast worden.
- Hekatron adviseert projectie, montage en onderhoud overeenkomstig de specifieke voorschriften en richtlijnen van het land.

Renovatiewerkzaamheden

- De rookmelder tegen stof en vuil beschermen (bv. rookmelder afdekken of demonteren en in een plastic zak bewaren).
- Na voltooiing van de renovatiewerkzaamheden de rookmelder weer monteren of de afdekking verwijderen.

4. Beschrijving van het product



4.1 Functiewijze

De rookmelder werkt volgens het strooilichtprincipe: in de meetkamer worden regelmatig lichtstralen uitgezonden, die door de meetkamer geabsorbeerd worden. Zodra rook in de meetkamer binnendringt, worden de lichtstralen door de rookdeeltjes afgebogen (verstrooid) en botsen ze op een fotolens. Hierdoor treedt het alarm in werking en de rookmelder signaleert dit met een luide alarmtoon en de rood knipperende led in de testtoets.

4.2 Eigenschappen

- Permanente zelfbewaking:
Tijdens de normale werking voert de rookmelder met regelmatige intervallen een automatische zelftest uit en heeft derhalve slechts 1x jaarlijks gecontroleerd te worden (zie hoofdstuk 'Onderhoud').
- Verontreinigingsprognose:
Bij de functiecontrole berekent de rookmelder of bij gelijkblijvende verontreiniging een veilige werking nog 15 maanden gewaarborgd is.
- Verontreinigingscompensatie:
De rookmelder past zich automatisch aan de normale veranderingen van zijn omgeving aan en garandeert daardoor een constante activeringsgevoeligheid en een lange levensduur.

- Signaaltoon met geoptimaliseerde frequentie:
Door de verschillende hoge en lage frequenties wordt de alarmtoon door het menselijke gehoor beter waargenomen.

Optie draadloos netwerk (enkel Genius Plus X)

De rookmelder beschikt over een interface voor opname van een draadloze module Standard X en kan zodoende als melder in een draadloos netwerk gebruikt worden.

4.3 Conformiteit

Bij dezen verklaart Hekatron Vertriebs GmbH dat de rookmelder Genius Plus / Genius Plus X aan de EU-richtlijnen 2014/30/EU en 2011/65/EU voldoet. De volledige conformiteitsverklaring vindt u op onze website www.hekatron-brandschutz.de.

5. Projectie

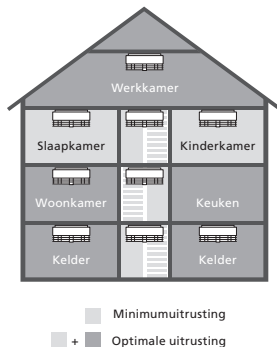
Voor de projectie gelden de desbetreffende specifieke voorschriften en richtlijnen van het land. De afbeeldingen en de opgaven inzake de minimumuitrusting en optimale uitrusting hebben betrekking op Duitsland (rookmelderplicht).

Minimumuitrusting:

- Slaapkamer (ook gastenkamer)
- Kinderkamer
- Vluchtwegen (bv. gang)

Voor de **optimale uitrusting** adviseren wij de montage van rookmelders aanvullend in de volgende ruimte:

- Woonkamer
- Werkkamer
- Kelder



6. Montagepositie

VOORZICHTIG

De keuze van de correcte montagepositie binnen de kamer is doorslaggevend voor de werking van de rookmelder.

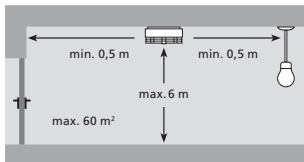
- ▶ De montagepositie derwijze uitkiezen dat rook van een brand de rookmelder ongehinderd kan bereiken en bijgevolg een vroegtijdige detectie plaats kan vinden.
- ▶ Standaardgeval en speciale gevallen absoluut in acht nemen.

i Genius Plus X:
Bij draadloze rookmelders aanvullend het hoofdstuk 'Projectie' in de bedieningshandleiding 'Draadloze module Standard X' in acht nemen.

6.1 Standaardgeval

Voor de correcte montagepositie gelden de volgende voorwaarden:

- aan het plafond
- zo mogelijk centraal in de kamer, maar ten minste 0,5 m van de wand, een schoorbalk of inrichtingsvoorwerpen (bv. lampen) verwijderd
- max. kamerhoogte: 6 m
- bewaakt oppervlak per melder: max. 60 m²



6.2 Speciale gevallen

Kamer met schuin dak

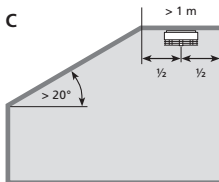
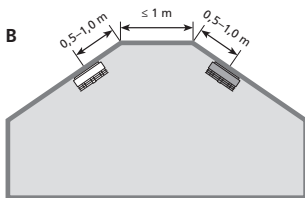
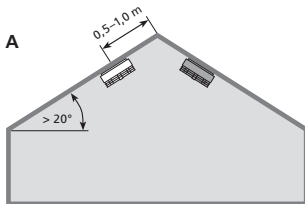
Schuin dak $< 20^\circ$: schuine daken met een geringe helling worden als horizontale daken behandeld (zie standaardgeval).

Schuin dak $> 20^\circ$: bij schuine daken met een grotere helling geldt het volgende:

- afstand tot de punt van het dak:
0,5–1,0 m (zie afbeelding A)

Schuine daken $> 20^\circ$ en horizontaal gedeelte: bij deze plafonds geldt het volgende:

- Bij een horizontaal gedeelte ≤ 1 m: aan het schuine dak met 0,5–1,0 m tot het horizontale gedeelte (zie afbeelding B)
- Bij een horizontaal gedeelte > 1 m: centraal op het horizontale plafond (zie afbeelding C)



Alternatieve positionering van de melder

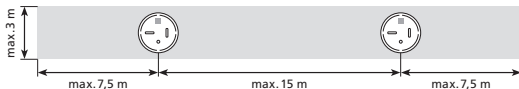
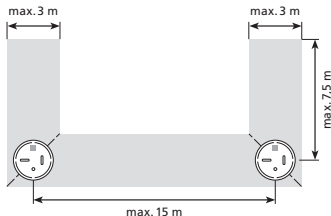
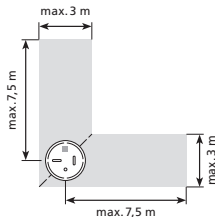
Lange en smalle ruimten (bv. gangen)

In ruimten en gangen met een breedte < 1 m geldt de volgende montagepositie:

- centraal op het plafond tussen de wanden

In gangen en hallen met een breedte < 3 m geldt de volgende montagepositie:

- afstand tot de kopzijde: max. 7,5 m
- afstand tussen 2 rookmelders: max. 15 m



Wandmontage

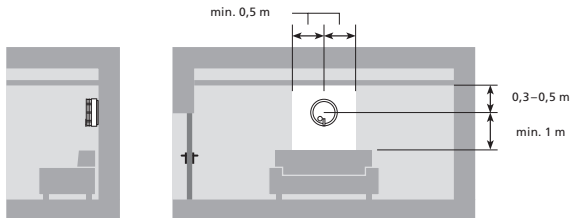
De rookmelder mag aan de wand van een kamer geplaatst worden indien van de volgende gevallen sprake is:

- plafondmontage is niet mogelijk (bv. bij textielplafonds of plafondverwarmingen)
- kamers en gangen met een oppervlakte $\leq 6 \text{ m}^2$
- keukens die als vluchtweg dienen

Voor de wandmontage gelden de volgende voorwaarden:

- centraal aan de langere wand
- afstand tot het dak: 0,3 tot 0,5 m
- afstand tot voorwerpen onder de melder: 1 m
- zijdelingse afstand: 0,5 m

i Bij andere speciale gevallen, zoals bijvoorbeeld kamers van meer dan 60 m^2 of met schoorbalken, gelieve u tot uw handelaar te wenden.



Wandmontage van een rookmelder

7. Montage

Voor de montage van de sokkel zijn de volgende mogelijkheden beschikbaar:

- Schroef-/plugmontage met 1 schroef: zie 7.1
- Schroef-/plugmontage met 2 schroeven: zie 7.2
- Montage met kleefpad: zie 7.3

Voor een veilige en duurzame verbinding adviseert Hekatron de schroef-/plugmontage.



Voor de montage met 1 gat is het bevestigingsmateriaal meegeleverd. Indien u andere schroeven gebruikt, mogen de schroefkoppen max. 5 mm in de sokkel naar binnen dringen. Wij adviseren het gebruik van lenskopschroeven 3,5 x 25 mm.

VOORZICHTIG

Naargelang het gekozen montagetype kunnen mogelijkwijze leidingen beschadigd worden.

- De montagepositie derwijze uitkiezen dat bij het boren geen elektrische leidingen of andere voedingsleidingen (bv. water) beschadigd worden.

7.1 Schroef-/ plugmontage met 1 schroef

- ▶ De sokkel tegen het plafond houden en het gat voor de gewenste montagepositie markeren.
- ▶ Een gat boren.
- ▶ De plug in het boorgat steken.
- ▶ De beschermfolie van de bevestigingspad af trekken.
- ▶ De schroef door het ronde gat in de sokkel steken en tot de helft indraaien.
- ▶ De sokkel oriënteren, tegen het plafond aandrukken en de schroef stevig aanspannen.

7.2 Schroef-/ plugmontage met 2 schroeven

- ▶ De sokkel tegen het plafond houden en de gaten voor de gewenste montagepositie markeren.
- ▶ 2 gaten boren.
- ▶ De pluggen in de boorgaten steken.
- ▶ De schroeven door de sleufgaten steken, de sokkel tegen het plafond houden en de schroeven stevig aanspannen.

7.3 Montage met kleefpad

i Voor de montage met kleefpad¹ mag uitsluitend de kleefpad van Hekatron gebruikt worden.

VOORZICHTIG

Demontagemetkleefpad is afhankelijk van de kleefeigenschappen van het plafondoppervlak op de gewenste montagepositie. Bij ongeschikte oppervlakken kleeft de rookmelder niet permanent aan het plafond.

- Voor de keuze van een geschikt oppervlak de volgende tabel in acht nemen:

Geslacht	Ongeslacht
Glad, effen, onbeschadigd, schoon, vrij van stof, vet en oplosmiddelen	Losse verflagen en poreuze oppervlakken (bv. gips, emulsieverf, multiplex, spaan- en hardevezelplaten)

¹ bij sommige varianten is de kleefpad toebehoren, dat afzonderlijk besteld moet worden.

i Na demontage kunnen kleefpads residu's achterlaten.

- Het oppervlak op de gewenste montagepositie reinigen.
- De beschermfolie aan één kant van de kleefpad eraf trekken en op de sokkel van de rookmelder kleven. Daarbij op de uitsparing voor de bevestigingspad letten.
- De beschermfolie er aan de andere kant af trekken, de sokkel tegen de gewenste montagepositie houden en krachtig tegen het plafond aandrukken (min. 5 seconden).



8. Inbedrijfstelling

i Genius Plus X:
Bij draadloze rookmelders moet voorafgaandelijk de draadloze module geplaatst worden (zie bedieningshandleiding 'Draadloze module Standard X').

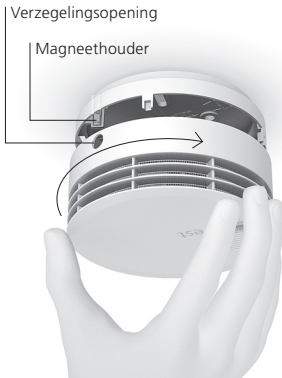
► De rookmelder derwijze op de sokkel zetten dat de ronde verzegelingsopening van de melder strokend boven de magneethouder van de sokkel staat.

► De rookmelder in de richting van de klok draaien totdat hij vastklikt.

⇒ De rookmelder treedt automatisch in werking en voert een zelftest uit.

i Alle verschillende tonen van de rookmelder vindt u op onze website in de veelgestelde vragen (enkel in het Duits beschikbaar): www.hekatron-brandschutz.de/faq/

i Wanneer de rookmelder weer uit de sokkel verwijderd wordt, schakelt hij zichzelf na 5 minuten automatisch uit.

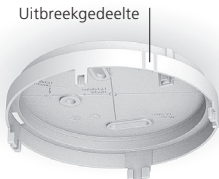


9. Verzegeling (toebehoren)

De rookmelder kan met een verzegeling beveiligd worden tegen verwijdering door onbevoegden of sabotage.

Verzegeling plaatsen

- ▶ Het uitbreekgedeelte in de sokkel met behulp van een tang eruit breken.
- ▶ De sokkel monteren (zie hoofdstuk 'Montage').
- ▶ De rookmelder in de sokkel draaien.



- ▶ De verzegeling in de opening steken.

⇒ De opening is compleet afgesloten.

Verzegeling verwijderen

- ▶ De verzegeling met een schroevendraaier 90° draaien.
- ⇒ De kop van de verzegeling wordt afgeknipt.
- ▶ De rookmelder uit de sokkel draaien.



10. Statussignalen

Tijdens de normale werking voert de rookmelder met regelmatige intervallen een automatische zelftest uit. De desbetreffende status wordt met behulp van de testtoets en de claxon gesignaleerd.

i Bij de Genius Plus X aanvullend de bedieningshandleiding van de draadloze module in acht nemen.

Normale werking

De rookmelder beschikt over een geïntegreerde realtime klok. Daardoor zijn de leds in de testtoets en de claxon van 21–7 uur CET¹ gedeactiveerd.

Testtoets		Claxon	Oorzaak	Verhelpen
GROEN	Knippert om de 48 seconden	---	Rookmelder functioneert feilloos	
ORANJE	Knippert om de 8 seconden	Korte signaaltoon om de 48 seconden	Einde van de levenscyclus bereikt ²	Toestel vervangen. Claxonvolume uitschakelen.
ORANJE	Knippert om de 48 seconden	--- (Claxonvolume is uitgeschakeld)	Einde van de levenscyclus bereikt ²	Toestel vervangen.
ROOD	Knippert om de 8 seconden	Korte signaaltoon om de 48 seconden	Fout werd gedetecteerd ²	Toestel vervangen. Claxonvolume uitschakelen.
ROOD	Knippert om de 48 seconden	--- (Claxonvolume is uitgeschakeld)	Fout werd gedetecteerd ²	Toestel vervangen.

¹ CET: Centraal-Europese Tijd (wintertijd)

² Bijvoorbeeld: lege batterij

Brandalarm

Zodra de melder rook detecteert, bevindt hij zich in de modus 'brandalarm'. Dan knippert de led en slaat de claxon alarm.

Testtoets	Claxon	Oorzaak	Verhelpen
ROOD	Knippert iedere seconde	Afwisselende, luide alarmtoon	Rook wordt gedetecteerd Gebouw verlaten (z. bladzijde 3 'Gedrag bij brand').
GROEN	Dubbel knipperen om de 48 seconden ---	Alarmgeheugen actief (het toestel heeft een brandalarm)	Omgeving onderzoeken op mogelijke rookoorzaken. Alarmgeheugen wissen door de testtoets kortstondig in te drukken.

Claxonvolume uitschakelen

- ▶ Testtoets kortstondig indrukken.
 - ⇒ Bij storing is het volume van de claxon gedurende 24 uur uitgeschakeld.

- ⇒ Bij brandalarm is het volume van de claxon gedurende 10 minuten uitgeschakeld. Vervolgens treedt het alarm opnieuw in werking indien nog steeds rook gedetecteerd wordt.

11. Onderhoud

Om de feilloze werking van de melder te kunnen garanderen, moet krachtens de specifieke voorschriften en richtlijnen van het land ten minste 1x jaarlijks (12 ± 3 maanden) een inspectie ter plekke incl. functietest uitgevoerd worden (in Duitsland overeenkomstig DIN 14676-1).

Bij de functietest verifieert de rookmelder of de bedrijfsklare toestand voor de komende 15 maanden veiliggesteld is en signaleert zijn desbetreffende status bij middel van de testtoets en de claxon.

i De rookmelder is niet geschikt voor het gebruik van testgas.

- Functietest uitsluitend uitvoeren door op de testtoets te drukken.

Onderhoud uitvoeren

- Rookmelder met een zachte doek afstoffen.
- Verontreinigingen indien nodig met een vochtige vod verwijderen. Geen schoonmaakmiddelen hiervoor gebruiken.
- De volgende punten verzekeren:
 - De rookmelder is onbeschadigd.
 - Om de rookmelder heen is een vrije ruimte van $> 0,5$ m aanwezig.
 - De rookinlaatopeningen zijn vrij.
 - De opening voor de claxon is vrij.
 - Alle voorgeschreven ruimten beschikken over rookmelders (zie hoofdstuk 'Projectie').

Functietest uitvoeren

► Testtoets kortstondig indrukken.

⇒ De rookmelder geeft zijn status aan:

Testtoets		Claxon	Status
GROEN	Knippert 1x	Positieve zelftesttoon	Rookmelder functioneert feilloos
		Negatieve zelftesttoon	Einde van de levenscyclus door verontreiniging binnen 15 maanden mogelijk.
ORANJE	Knippert 1x	Negatieve zelftesttoon	Einde van de levenscyclus is bereikt. Rookmelder vervangen.
ROOD	Knippert 1x	Negatieve zelftesttoon	Fout werd gedetecteerd. Rookmelder vervangen.

Voorbeelden voor alle verschillende tonen vindt u op onze website in de veelgestelde vragen (enkel in het Duits beschikbaar):

www.hekatron-brandschutz.de/faq/



12. Afvoer

Voor het afvoeren de specifieke voorschriften en richtlijnen van het land in acht nemen.

Afvoer bij het huisvuil is verboden.



De kosten voor de afvoer heeft Hekatron voor u op zich genomen door overname van de kosten voor inlevering bij de Stiftung EAR.

De batterijen zijn vast in de melder ingebouwd en kunnen niet vervangen worden.

13. Milieu

De fabricage van onze rookmelders geschiedt onder naleving van de kwaliteits- en milieubeheernormen overeenkomstig DIN EN ISO 9001 en DIN EN ISO 14001. De rookmelder Genius Plus / Plus X voldoet aan de wettelijke RoHS-eisen en is vrij van alle verboden stoffen.

14. Gebruiksvoorwaarden

Bij naleving van de hiernavolgende gebruiksvoorwaarden heeft deze rookmelder een typische levensduur tot 10 jaar.

Genius Plus en Genius Plus X

- Inbedrijfstelling van de rookmelder uiterlijk 1 jaar na de productiedatum
- Projectie en montage overeenkomstig deze bedieningshandleiding
- Omgevingstemperatuur overeenkomstig hoofdstuk 'Technische gegevens'
- Max. alarmeertijd per jaar: 90 seconden
- Max. 12 handmatige functietests of gegevenstransmissies via 'Smartsonic' per jaar.

Bij Genius Plus X in draadloos netwerk aanvullend

- Inbouw van de draadloze module: uiterlijk 1 jaar na eerste inbedrijfstelling van de melder
- Inbedrijfstelling van de draadloze module: max. 2x in 10 jaar
- Max. 1 lijn- of netwerktest per jaar
- Max. 1 reikwijdte-test in 10 jaar
- Projectie overeenkomstig de bedieningshandleiding 'Draadloze module Standard X'
- Aandeel radiostoring (radio van derden in het frequentiebereik van 868 MHz): max. 0,2 % (= 3 min/dag) in 10 jaar
- De maximale duur voor het mede signaleren van storingsmeldingen in het draadloze netwerk bedraagt 30 dagen.

15. Garantie

Als aan de voorwaarden wordt voldaan, biedt Hekatron 5 jaar garantie volgens onze garantievoorwaarden, die u kunt vinden op www.hekatron-brandschutz.eu/nl/downloads.

De wettelijke garantie blijft hierdoor onaangetast.

16. Product-reclamatie

Onze rookmelders voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. Mocht u desondanks reden tot reclameren hebben, gelieve u rechtstreeks tot uw handelaar te wenden.

17. Technische gegevens

VdS-erkenning	DIN EN 14604/VdS + Q-label
G-nr.: 215026 (Genius Plus)/ 215027 (Genius Plus X)	
Geluidsdruk op 3 m afstand	> 85 dB(A)
Spanningsvoeding Genius Plus X (lithiumbatterijen vast ingebouwd ^{1,2})	
Genius Plus	3,6 V
Genius Plus X	3 V
Batterijcapaciteit	
Genius Plus	2 x 2,2 Ah rookmelder
Genius Plus X	1 x 1,8 Ah rookmelder
	1 x 1,8 Ah voor draadloze module
Batterijlevensduur melder	typisch 10 jaar
Opslagtemperatuur	- 10 °C tot + 60 °C
Bedrijfsomgevingstemperatuur	
permanent	temperatuur vergelijkbaar met die in woningen
kortstondig ³	0 °C tot 55 °C
Omgevingsvoorwaarde vochtigheid	10 tot 70 % rel. v.
bij ≤ + 40 °C (permanent, zonder condensatie)	

¹ Om veiligheidsredenen is voor de rookmelder een ononderbroken spanningsvoeding noodzakelijk.

² De optioneel verkrijgbare draadloze modules worden via een interne batterij van de Genius Plus X gevoed.

³ Om de typische levensduur van maximaal 10 jaar te bereiken, mag de bedrijfsomgevingstemperatuur slechts gedurende korte perioden afwijken van temperaturen die vergelijkbaar zijn met die in woningen.

Gewicht met sokkel	ca. 162 g
Veiligheidstype	IP40
Kleur	wit zijdemat, vergelijkbaar met RAL 9010
Materiaal	PC-ABS
Afmetingen hoogte / diameter	48 mm x 104 mm

Technische en kleurwijzigingen voorbehouden. Geen aansprakelijkheid voor vergissingen en drukfouten!

Gehouden tot veiligheid.

Mensen en zaken in geval van nood zo goed mogelijk te beschermen, was, is en blijft de drijvende kracht achter Hekatron Brandschutz. Wij zijn de nummer één van de installatietechnische brandveiligheid in Duitsland en de eerste aanspreekpartner voor dit thema.

Vertrouwen, veiligheid en integratie zijn wat Hekatron al ruim 55 jaar sterk maakt. Daarop voortbouwend ontwikkelen wij onze dienstverleningen continu verder. Wij integreren producten, dienstverleningen en services tot alomvattende, toepassingsgerichte oplossingen en stellen zodoende onze klanten in staat, de overstap naar het digitale tijdperk te maken.



Hekatron Brandschutz

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
Duitsland

Tel: +49 7634 500-0

info@hekatron.de

hekatron-brandschutz.de

Een onderneming van de Securitas Groep Zwitserland

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.