

## ROOKMELDER OP NETVOEDING

Rookmelder op netvoeding  
Commerciële referentie: 2201  
Ontwikkeld door CAVIUS

De rookmelder is bestemd voor plaatsing in woningen.

**LEES VOOR GEBRUIK DE GEBRUIKSAANWIJZING ZORGVULDIG DOOR EN BEWAAR DEZE VOOR LATER GEBRUIK.**

### VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES:

Het apparaat wordt geleverd met een 3V lithium-batterij. Er moet voorzichtig met batterijen worden omgegaan en apparaten die op batterijen werken, moeten buiten het bereik van kinderen worden gehouden. Probeer de batterijen niet op te laden of te verbranden.

### TECHNISCHE INFORMATIE:

De rookmelder werkt op elektriciteit (110-230V AC), met een reserve lithiumbatterij CR2.

De rookmelder kan draadloos verbonden worden met andere 2201 melders en met andere draadloze melders van Cavius.

Het maximale aantal melders dat met elkaar kan worden verbonden binnen een huisgroep is 32.

Let op: Dit moeten wel melders zijn van CAVIUS

**WIRELESS**   
ALARM FAMILY

De afstand tussen verbonden melders is afhankelijk van de indeling van de woning en de melders moeten altijd na installatie worden getest. De aanbevolen afstand tussen melders mag bij voorkeur niet meer zijn dan 10 m.

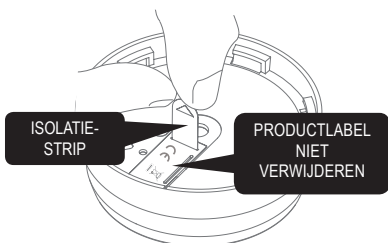
Diameter: 97mm. Hoogte: 41 mm (zonder montagevoet) 52 mm (met montagevoet).

Voldoet aan normen: EN14604:2005 + AC:2008, EN300-220, EN50130-4:2011, EN60065, EN60950-1, RoHs, Reach.



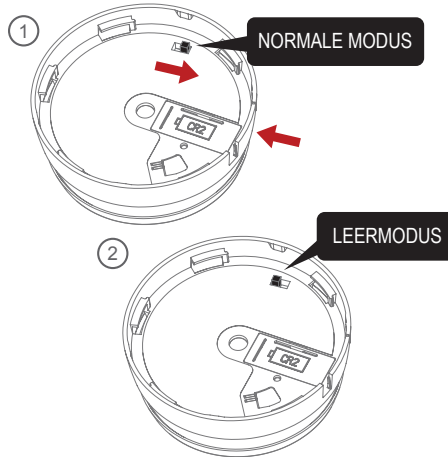
### 1. MELDERS INSTELLEN EN VERBINDEN:

Trek eerst de isolatiestrip uit het batterijcompartiment zoals afgebeeld.



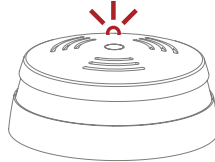
**Let op:** RF-verbinding moet tot stand worden gebracht als het toestel uitsluitend voeding van de batterij ontvangt. Niet aansluiten op het elektriciteitsnet. Het productlabel mag niet worden verwijderd, omdat het belangrijke informatie over het product bevat.

**Alle melders** die met elkaar moeten worden verbonden in de woning, moeten in de 'Leermodus' worden gezet door het schuifje op de achterzijde van de melder in de stand 'Learn Mode' te zetten.



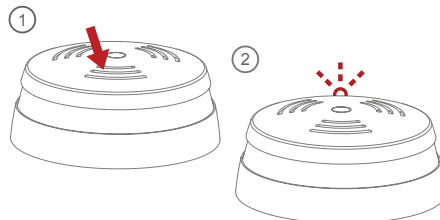
**Let op:** Het schuifje voor 'Leermodus' op de achterkant van de melder kan alleen in de 'leer'-stand worden gezet als de melder van de elektriciteit is afgekoppeld. Het schuifje voor 'Leermodus' zal automatisch naar de normale stand gaan als de melder in de sokkel wordt gemonteerd.

De rode LED gaat branden als teken dat de 'Leermodus' is geselecteerd.

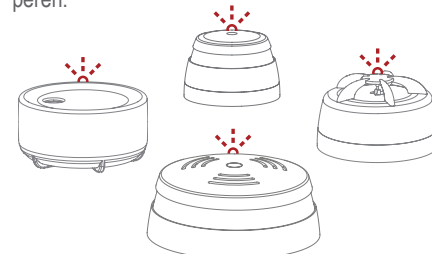


Verwijder de batterij tijdens de 'Leermodus' niet, omdat dit het leerproces onderbreekt.

Houd de alarmknop op één melder ingedrukt tot er een piepje klinkt en de LED knippert. Deze melder wordt de master-melder en zal een specifieke huiscode gaan versturen naar de andere melders.



Zodra de andere melders de specifieke huiscode ontvangen, zal de LED op hun toestel gaan knipperen.



Als de rode LED op alle detectoren knippert, zijn de detectoren aangesloten en **MOETEN ZE UIT DE "LEERMODUS" WORDEN GEHAALD** en geïnstalleerd.

Markeer de 'master' melder waarop de overige melders zijn ingeleerd om eenvoudig nieuwe CAVIUS wireless family melders aan het systeem toe te voegen.

### 2. DE BESTE LOCATIES VOOR DE ROOKMELDER:

- Let op de voorschriften in uw land bij het installeren.
- Let op lokale regelgeving over informatie van uw verzekering inzake geplaatste rookmelders.
- Installeer een melder minimaal tussen mogelijke bronnen van brand en slaapkamers.
- Plaats een melder op elke verdieping, in hallen en trappenhuisen.
- Plaats een melder in elk vertrek zoals slaapkamers en woonkamers.

Extra melders verhogen de veiligheid.

### 3. LOCATIES ONGESCHIKT VOOR DE ROOKMELDER:

- In stoffige ruimtes.
- Bovenin spits toelopende plafonds, in plafond hoeken of binnen 50cm vanaf een wand.
- In ruimtes waar de temperatuur lager dan +4°C of hoger dan 38°C kan komen of met een relatieve vochtigheid van 90% niet-condenserend.
- In keukens, garages, washokken of te dicht bij open haarden; plekken waar vocht, gasen of rook kunnen optreden.

Plaats de melder op bereikbare plekken voor het testen van het alarm en voor onderhoud.

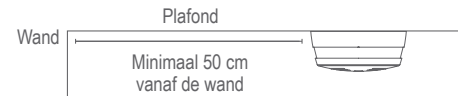
### 4. PLAATSING:

De rookmelder is bestemd voor installatie aan een plafond.

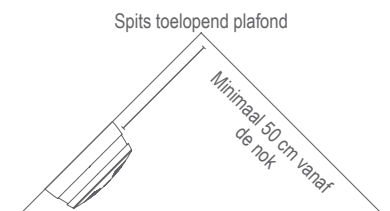
Bij minimaal één rookmelder per verdieping en een maximale afstand tussen rookmelders van 10 meter.

#### Installatie aan een plafond:

De rookmelder moet minimaal 50 cm vanaf de wand worden geplaatst.



#### Installatie aan een gewelfd of spits toelopend plafond:



5. DE ROOKMELDER INSTALLEREN :

**OPMERKING: DEZE ROOKMELDER MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR EEN ERKENDE INSTALLATEUR.**

ZORG ERVOOR DAT DE ELEKTRICITEIT IS AFGESLOTEN VOORDAT U MET DE INSTALLATIE BEGINT.

PAS OP: DE STROOMDRAAD, NULLEIDER EN AARDE MOETEN CORRECT WORDEN GEPLAATST EN MOGEN NIET WORDEN VERWISSELD.

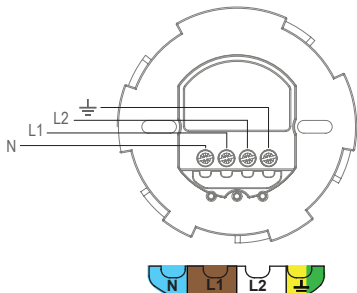
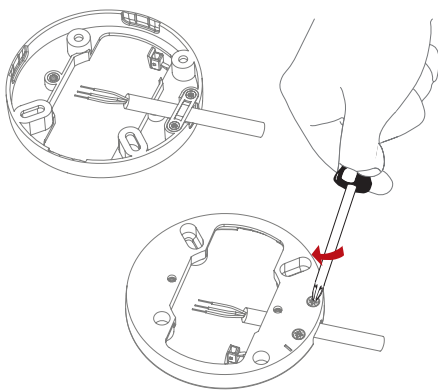
OPMERKING: De melder wordt geleverd in de verpakking met een stofkap, die de melder moet beschermen tegen blootstelling aan overmatig stof; veel stof veroorzaakt door bouwwerkzaamheden kan de functie van de melder beschadigen of verminderen. De stofkap moet worden verwijderd als het gebouw volledig is gereinigd.

OPTIE 1: Melder bevestigd op de montagevoet aan het plafond.

Gebruik de ring van de montagevoet om de schroefgaten op het plafond te markeren.

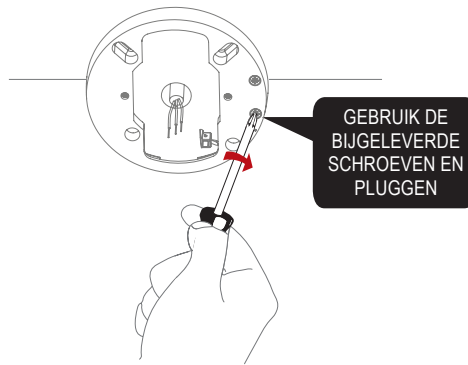


Voer voor externe bedrading de voedingskabel door de kabelhouder van de montagevoet en schroef vast na afsluiting.

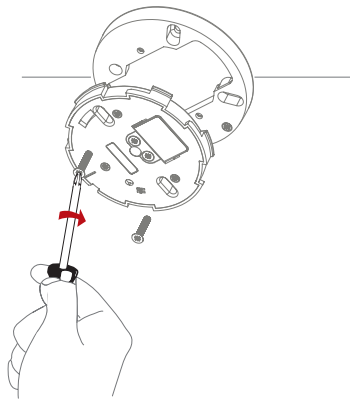


Verbind de 3 draden aan de voeding: stroomdraad

(L1), nulleider (N), aarde (⏏).  
Schroef de montagevoet aan het plafond.



Schroef de voeding aan de montagevoet.

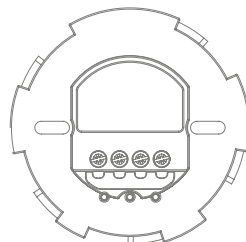


Zodra de montagevoet met de voeding is aangebracht, brengt u de melder aan door deze met de wijzers van de klok mee in te draaien totdat hij vastklikt. Als de batterij ontbreekt of niet correct is ingestoken zal de rookmelder niet in de montagevoet vastklikken.

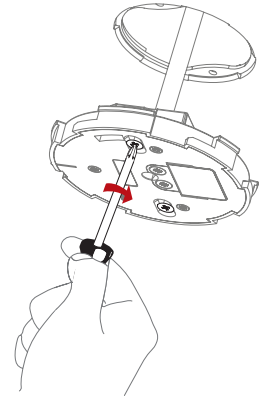


OPTIE 2: MELDER BEVESTIGD BOVENOP LASDOOS:

Verbind de 3 draden vanuit de lasdoos op de voeding van de melder: stroomdraad (L1), nulleider (N), aarde (⏏).



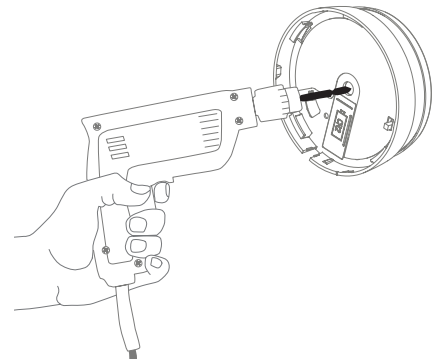
Schroef de voeding op de lasdoos.



OPMERKING: Montagevoet wordt niet gebruikt wanneer de melder op de lasdoos wordt geplaatst.

OPTIE 3: MELDER BEVESTIGD MET LAMPFITTING

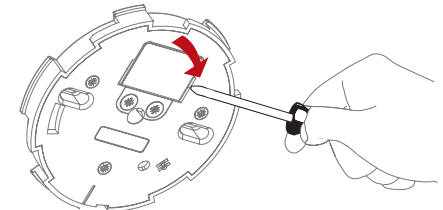
Boor een gat door het midden van de melder (diam. 8mm)



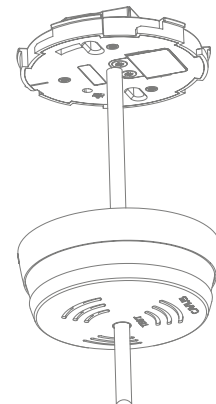
Plaats de voeding in de ring van de montagevoet of gebruik de lasdoos zoals afgebeeld in optie 1 en 2.

OPMERKING: De voeding van de melder moet anders zijn dan die van de lamp; de laatste kan in- en uitgeschakeld worden.

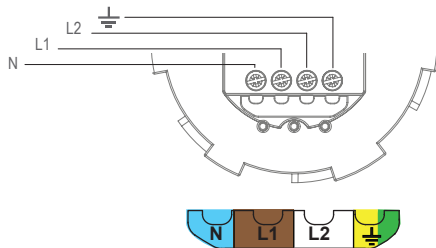
Verwijder de kunststof kap om bij het aansluitstuk van de voeding te komen.



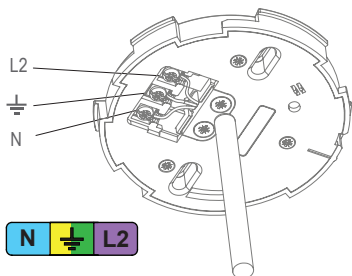
Geleid de lampkabel door de rookmelder.



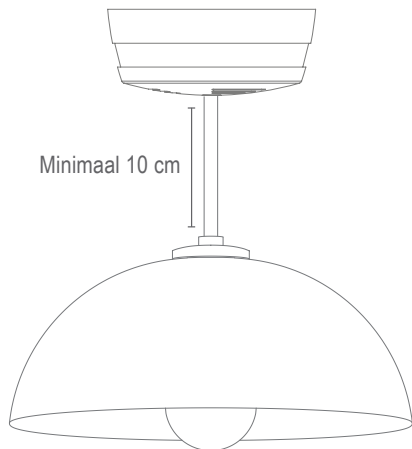
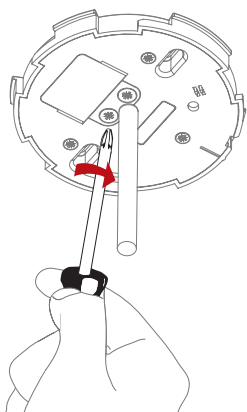
Verbind de 4 draden aan de voeding: stroomdraad (L1), nulleider (N), aarde (⏏), voedingskabel van de lamp (L2).



Verbind de draden zoals afgebeeld.



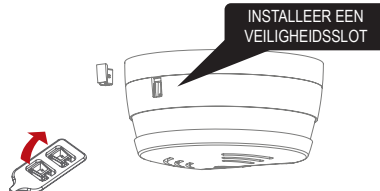
Plaats de kabelhouder en zet de kap terug.



Lichtbron: maximaal 75 W  
Lamp: maximaal gewicht 2 kg

**OPMERKING:** Controleer of de testknop nog kan bewegen nadat u de draden door de melder hebt geleid. Als het gat te klein is, kan de testknop niet bewegen.

## 6. VEILIGHEIDSSLOT:



## 7. TESTFUNCTIE:

Test na installatie en minimaal eenmaal per kwartaal alle melders om te controleren dat zij correct werken en binnen elkaars bereik zijn.

Aanbevolen wordt elke week visueel te controleren of de LED correct knippert (om de 48 sec.). Druk de testknop op een van de melders gedurende minimaal 10 seconden in. Hierdoor wordt een testsignaal vanaf de melder verzonden; alle andere verbonden melders moeten het signaal kort daarna ontvangen. De melders produceren een kort piepje en de LED zal 2 minuten lang om de 8 seconden knipperen.

**OPMERKING:** Met de testfunctie kan ook een verzwakt RF-signaal worden verzonden ter controle van optimale werking onder normale omstandigheden.

Wanneer het testsignaal wordt verzonden, reageren de melders op twee manieren:

1. Een enkel piepje om de 8 seconden geeft aan dat de melders verbonden zijn en functioneren.
2. Drie korte piepjes om de 8 seconden geeft een storing van de rooksensoren aan. De melder moet rond de rookmelderkamer worden gereinigd met een stofzuiger (op laagste stand) en weer worden getest.

Indien nodig kan de reactie op elke melder eerder worden stopgezet door de testknop kort in te drukken.

**TIP:** Het is veilig om met uw vinger de geluidsuitgangen af te dekken tijdens het testen om het geluidsniveau tot een minimum terug te brengen.

Als het probleem zich blijft voordoen, bezoek dan [www.cavius.com](http://www.cavius.com) voor oplossingen van het probleem.

## 8. NORMAL MODE:

In de normale modus zal de LED om de 48 seconden knipperen als teken van een correcte werking. De groene LED brandt wanneer de melder is verbonden met de netvoeding. Het kan 1 minuut duren voordat wordt aangegeven dat de netvoeding is verbonden.

## 9. ALARMMODUS:

Wanneer er een rookconcentratie wordt gedetecteerd, gaat de melder naar de 'Alarmmodus'. Het alarmsignaal gaat af en de rode LED begint te knipperen.

De rookmelder verstuurt het alarmsignaal ook naar de andere verbonden melders, die kort daarna ook het alarmsignaal laten afgaan.

De serie CAVIUS Draadloze melders kent twee verschillende alarmsignalen:

**Alarmsignaal 1** (--- --- ---) is een alarm dat een levensbedreigende situatie aangeeft, zoals een rookmelder.

**Alarmsignaal 2** (- - -) geeft een niet-levensbedreigende situatie aan, zoals een watermelder:  
 Signaal rookmelder: --- --- ---  
 Signaal hittemelder: --- --- ---  
 Signaal watermelder: - - -

Let op: alleen de rode LED van de melder die als eerste het alarmsignaal verstuurt, zal knipperen, zodat deze kan worden geïdentificeerd.

## 10. PAUZE/ONDERDRUKKINGSFUNCTIE:

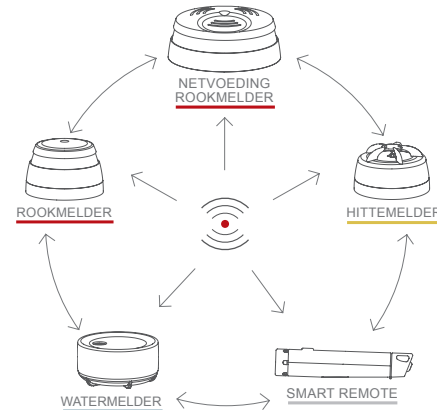
Als de rookmelders een vals alarm afgeven door koken, open haard, enz., dan kunnen ze 10 minuten op pauze worden gezet door de testknop op de rookmelder die als eerste afgaat (de LED knippert hierop) in te drukken.

De reden is dat het nodig is de oorzaak van het alarm te achterhalen voordat de onderdrukkingfunctie wordt gebruikt. Dit is om te verzekeren dat er geen levensbedreigende situatie is.



## 11. EXTRA TOESTEL TOEVOEGEN:

**WIRELESS** ALARM FAMILY



De rookmelder op netvoeding kan samen worden gebruikt met de melders van de CAVIUS draadloze serie: rook-, hitte-, water-, CO-melders en melder elektrische storing. Alle CAVIUS onderling verbonden melders uit de serie draadloze melders kunnen worden toegevoegd, omdat ze dezelfde frequentie en hetzelfde gegevensprotocol gebruiken. Dit betekent dat het draadloze systeem kan bestaan uit een combinatie van rook-, hitte-, watermelders, enz. Zet alle melders in de 'Leermodus' en herhaal hoofdstuk 1.

Test na het toevoegen van toestellen altijd de verbinding naar alle toestellen met de testfunctie uit hoofdstuk 7.

## 12. SIGNAAL LEGE BATTERIJ:

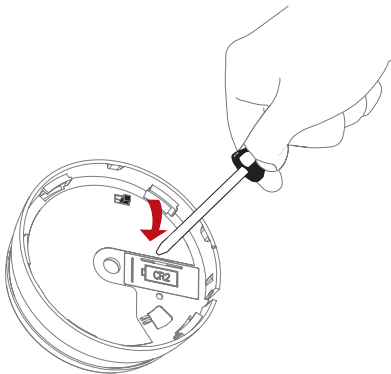
Uw product heeft een reservebatterij met een levensduur van 1 jaar zonder gebruik van netvoeding, en van 10 jaar met netvoeding. Wij adviseren echter de batterij om de 5 jaar te vervangen.

Wanneer de batterij het einde van de levensduur nadert, zal gedurende 30 dagen om de 48 seconden een kort piepje klinken.

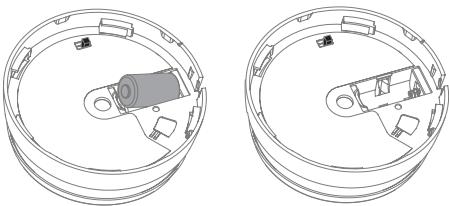
Alleen de melder met de bijna lege batterij zal piepen, de andere verbonden melders niet. U kunt veilig batterijen verwisselen in de melders zonder het leerproces te herhalen – de opgeslagen codes worden tijdens het verwisselen van de batterij niet gewist.

## 13. BATTERIJ VERVANGEN:

Voor het vervangen van de batterij haalt u de rookmelder van de voeding af door het toestel tegen de wijzers van de klok in te draaien.



Verwijder de kunststof kap om bij de batterij te komen.



Let bij het plaatsen van de batterij op de polariteit. Breng de melder weer aan op de voeding door het met de wijzers van de klok mee te draaien totdat het vastklikt en test het alarm.

## 14. ONDERHOUD EN PROBLEMEN OPLOSSEN:

De rookmelder moet om de drie maanden met een stofzuiger worden gereinigd om stofdeeltjes te verwijderen en kan met een vochtige doek worden afgenomen. (Maak de melder niet open).

Hoge vochtigheid, condenserend, kan worden opgelost door de rookmelder te drogen.

Als de rookmelder niet werkt als op de testknop wordt gedrukt, dan is waarschijnlijk een stroomstoring de oorzaak. **Test het alarm altijd na vervanging van de batterij.**

Als het probleem zich blijft voordoen, bezoek dan [www.cavius.com](http://www.cavius.com) voor oplossen van het probleem.

## 15. OVERIGE INFORMATIE:

Breng geen verf aan op de melder.

Afvoeren: Voer zowel batterij als het product aan het einde van de levensduur op de juiste wijze af. Dit is elektronisch afval en moet worden gerecycled.

Let op lokale regelgeving over informatie aan uw verzekering inzake geplaatste rookmelder.

Voldoet aan de Radio apparatuur richtlijn 2014/53/EU.

Verbonden via RF: 868 MHz.

Maximale radio-frequentie die wordt uitgezonden: 20 dBm.

De volledige conformiteitsverklaring aan de richtlijn 2014/53/EU kan worden gedownload via [www.cavius.com](http://www.cavius.com)

**WAARSCHUWING:** Verwijder de stofkap na installatie. Rook kan de kamer niet bereiken als de stofkap er nog op zit.

**WAARSCHUWING:** Alle meldingen moeten worden verondersteld als gevolg van een daadwerkelijke brand en de woning moet onmiddellijk worden geëvacueerd.

**WAARSCHUWING:** Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat stevig aan het plafond / de muur worden bevestigd in overeenstemming met de installatie-instructies.

**WAARSCHUWING:** Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan overmatige hitte, zoals verhitte, vuur en dergelijke. Houd rekening met de landelijk geldende voorschriften met betrekking tot installatie

**⚠ WAARSCHUWING:** Dit is een apparaat met netvoeding en dit kan gevaarlijk zijn bij installatie. We raden aan dat de installatie, samen met bijbehorende voedings- en verbindingsbedrading, alleen wordt uitgevoerd door een professional in overeenstemming met BS EN 60065:2002.

De CE-markering die op het product is aangebracht, bevestigt de naleving van alle relevante Europese richtlijnen voor radioapparatuur (RED) 2014/53/EU als ook aan de geharmoniseerde vereisten in de EN14604-norm en de bouwproductenverordening (CPR) 305/2011.



EN 14604:2005 + AC:2008

DoP no.: 2201

De CE and RED-verklaring van overeenstemming en DoP kunnen worden gedownload van: [www.cavius.com](http://www.cavius.com)  
De papieren versie van de DoP is op aanvraag gratis verkrijgbaar.  
Aangegeven prestatie 4.1-4.19 + 5.2-5.24: Geslaagd.



Alle rechten voorbehouden: CAVIUS Aps aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventuele fouten in deze gebruiksaanwijzing. Bovendien behoudt CAVIUS Aps zich het recht voor de hardware, software en/of hierin opgenomen specificaties op elk moment en zonder kennisgeving te wijzigen, en CAVIUS Aps verplicht zich niet de hierin opgenomen informatie te actualiseren. Alle hierin opgenoemde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Copyright © CAVIUS Aps.

Ontwikkeld door CAVIUS Aps Julsøvej 16, DK-8600 Gefariceerd in P.R.C.