

# Q SMOKE ROOKMELDERS

DE Q SMOKE ROOKMELDERS ZIJN 100% BETROUWBAAR EN  
VOLDOEN AAN DE BIJZONDER STRENGE KWALITEITSEISEN.



**VWV metering** is het platform waarop wij onze producten aanbieden. VWV metering biedt een ruim scala aan meters en toebehoren. Centraal hierbij staan het leveren en plaatsen van oplossingen waarbij draadloos en op afstand uitlezen en monitoren van meterstanden mogelijk wordt gemaakt. De oplossingen zijn uiterst flexibel en schaalbaar; en of het nu gaat om 20 dan wel 2000 verbruikers, VWV metering heeft een pasklare formule om in de gegeven omstandigheden tegemoet te komen aan de meest specifieke wensen van de klant. Wij kunnen daarom ook referenties voorleggen van verenigingen van eigenaren, syndicussen, woningbouwverenigingen tot en met energiebedrijven. **T.** +31 (0) 182 640 775 - **E.** [service@vwvmetering.nl](mailto:service@vwvmetering.nl)



## **Q SMOKE ROOKMELDERS VAN VWV METERING IN EEN SNEL OVERZICHT**

Rookmelders, ook wel brandmelders genoemd, zijn apparaten die een alarm activeren in geval van brand door de ontwikkeling van rook. Met een luide piep en een optisch signaal waarschuwen ze de mensen in de buurt voor het gevaar.

### **Voor rookmelders is de certificeringsrichtlijn DIN EN 14604 wettelijk van toepassing.**

- De rook moet het apparaat van alle kanten kunnen binnendringen.
- De rook inlaatopeningen mogen maximaal 1,3 millimeter breed zijn, dit voorkomt vervuiling.
- De alarmtoon moet een volume hebben van minimaal 85 dB op een afstand van 3 meter.
- Als de batterij bijna leeg is moeten de rookmelders bewoners minstens 30 dagen vooraf waarschuwen.
- Elke rookmelder moet de mogelijkheid hebben om de functies te testen.

De VWV metering Q smoke rookmelders gaan verder dan het vereiste bereik van functies: ze combineren innovatieve elektronica met een minimale grootte en maximale betrouwbaarheid. De apparaten gebruiken een foto-elektrisch proces om gevaarlijke rookconcentraties in een vroeg stadium te detecteren en een akoestisch alarm te activeren in geval van gevaar. Aangezien rookmelders onderhevig zijn aan natuurlijke vervuiling, neemt hun operationele gereedheid in de loop van de jaren af. Niet zo met de Q smoke! Onze apparaten compenseren de mate van vervuiling door het basissignaal automatisch aan te passen. Als gevolg hiervan bereiken ze een productlevensduur die 2,5 keer langer is dan rookmelders zonder compensatie.

Valse alarmen worden zoveel mogelijk vermeden. Dankzij de ingebouwde batterij hebben de VWV metering Q smoke rookmelders een levensduur van minimaal 10 jaar. Het resultaat: de Q smoke rookmelders zijn 100% betrouwbaar en voldoen ook aan de bijzonder strenge kwaliteitseisen.

## **VWV METERING ZET ZICH IN VOOR HET INITIATIEF “SMOKE DETECTORS SAVE LIVES”**

Het Smoke Detector Save Life-initiatief werd in 2000 opgericht door het Fire Smoke Prevention Forum om het aantal slachtoffers van brand aanzienlijk te verminderen. Twee derde van de slachtoffers met brandwonden wordt verrast door de brand tijdens het slapen. Vuurrook is gevaarlijk. Rookmelders worden hiervoor ingezet. In geval van brand geven rookmelders een luid akoestisch signaal wanneer het giftige rookgas de meetkamer van de rookmelder binnenkomt. Alle woningen zouden uitgerust moeten zijn met voldoende rookmelders.



### **RADIOGESTUURD ROOKALARM Q SMOKE 5.5 R MET INSPECTIE OP AFSTAND**

**Radiotechnologie vereenvoudigt processen en bespaart kosten.** De Q smoke 5.5 R kan op afstand worden geïnspecteerd volgens de gewijzigde norm DIN 14676. Met een regelmatige functionele zelftest controleert het apparaat verschillende parameters en verzendt het de resultaten naar de beproefde VWV metering op afstand uitleesbare meet-systemen ( Q AMR en Q Walk-by ) via het geïntegreerde radiosignaal. Dit betekent dat de apparaatstatus op elk gewenst moment gemakkelijk op afstand kan worden gecontroleerd. De jaarlijkse inspectie ter plaatse is niet langer vereist. Dit vereenvoudigt processen en bespaart kosten. Nadat het in de basis is geschroefd, treedt het rookalarm automatisch in werking en stuurt het installatietelegrammen uit. Met behulp van echografie bewaakt de Q smoke 5.5 R de omgeving op obstakels en detecteert of ontdekt hij eventuele afwijkingen tijdens de eerste inbedrijfstelling. Dankzij de bewaking van de rookinlaatopening en de zelftest van het waarschuwingssignaal en de vuilcompensatiefuncties werkt de detector volledig zelfvoorzienend en betrouwbaar.



### **RADIO ROOKMELDER Q SMOKE 5.5**

**Radiotechnologie vereenvoudigt jaarlijks onderhoud.** In geval van gevaar geeft het radiatorookalarm Q smoke 5.5 niet alleen het alarm. Met de geïntegreerde radiomodule kunnen statusrapporten worden verzonden via de beproefde VWV metering op afstand uitleesbare meet-systemen ( Q AMR en Q Walk-by ). Nadat het in de basis is geschroefd, begint het rookalarm automatisch te werken en verzendt het installatietelegrammen naar het Q AMR-radio-netwerk of de Q walk-by testuitleestelegrammen. Naast de jaarlijkse visuele inspectie kan controle op afstand van de toestand van het apparaat ook gemakkelijk worden geïmplementeerd voor onderhoudsdoeleinden. Dit vereenvoudigt onderhoudsprocessen en bespaart kosten. De Q smoke 5.5 rookmelder geniet ook het kwaliteitslabel 'Q' ( getest door de VdS-verzekeringsorganisatie, goedkeuring nr. G215027 ) omdat het voldoet aan de Europese productnorm EN 14604: 2005 voor rookmelders en de strikte vfdb-richtlijn 14/01: 2010-05. Het werkt met totale betrouwbaarheid dankzij de functie voor vuilcompensatie.



### **ROOKMELDER Q SMOKE GENIUS H**

**Betrouwbaarheid en uithoudingsvermogen.** Het stand-alone rookalarm Q smoke Genius H staat voor "Made in Germany" - van de eerste ontwikkeling tot de productie. Naast de productnorm EN 14604: 2005 voldoet het product aan de vfdb-richtlijn 14/01: 2009-10. Het voldoet dus aan de strikte eis van het kwaliteitszegel 'Q' ( getest door de VdS-verzekeringsvereniging, goedkeuring nr. G209178 ). Dit betekent dat het één van de kwaliteitsproducten is op de Europese markt voor rookmelders. Om de bewoners van het gebouw 's nachts niet te storen, worden statusrapporten (zoals een bijna lege batterij) die geen invloed hebben op de werking van de rookmelder gedeactiveerd tussen 22 uur en 6 uur (wintertijd, CET). Het visuele display wordt 's nachts gedimd. Het apparaat kan direct aan het plafond worden bevestigd met behulp van één of twee schroeven, of met behulp van een speciale plakstrip. Als alternatief kan de Q smoke Genius H in de bestaande Hekatron-rookmelder van de Genius-serie worden ingebouwd.

## TECHNICAL DATA: SMOKE ALARM COMPONENTS

VdS approval	DIN EN 14604/VdS+Q-label - Dev. no. 215027
Declaration of performance	CPR-31-13-030-de-en
Acoustic alarm	Sound pressure greater than 85 dB(A) (3 m)
Acoustic alarm perception	Frequency optimisation for the human ear
Application area	Acc. to DIN 14676
Operation	Via button
Automatic operating levels	Yes
Operating state display	Green/orange/red
Error signal suppressed at night <sup>1)</sup>	Automatically due to real-time clock
Error signal suppressed during the day	For 24 hours by pressing the button
LED switched off at night	Automatically due to real-time clock
Voltage supply for alarm	1 x separate lithium battery 3.6 V permanently installed <sup>2)</sup>
Battery capacity	2.2 Ah
Battery service life for alarm	Typically 10 years
Automatic self-monitoring	Yes
Automatic adaptation (during temperature fluctuations)	By means of temperature sensor
Active soiling tracking	Yes
Alarm memory	Yes
Active soiling prediction	Yes, signalled when button pressed
Theft protection	Using seal (accessory)
Optical removal recognition	Using seal (accessory)
Storage temperature	-10 °C to +60 °C
Ambient operating temperature	0 °C to 55 °C
Ambient humidity (permanent, without condensation)	At ≤ +40 °C 10 to 70 % relative humidity
Protection rating	IP 40
Colour	White satin finish, similar to RAL 9010
Material	PC-ABS
Dimensions height/diameter	48 mm x 104 mm
Weight with base	170 g
One-hole attachment	Yes
Two-hole attachment	Yes
Adhesive attachment	Yes
RoHS/WEEE-conform	Yes
Disposal in line with environmental concerns	Regulated through EAR

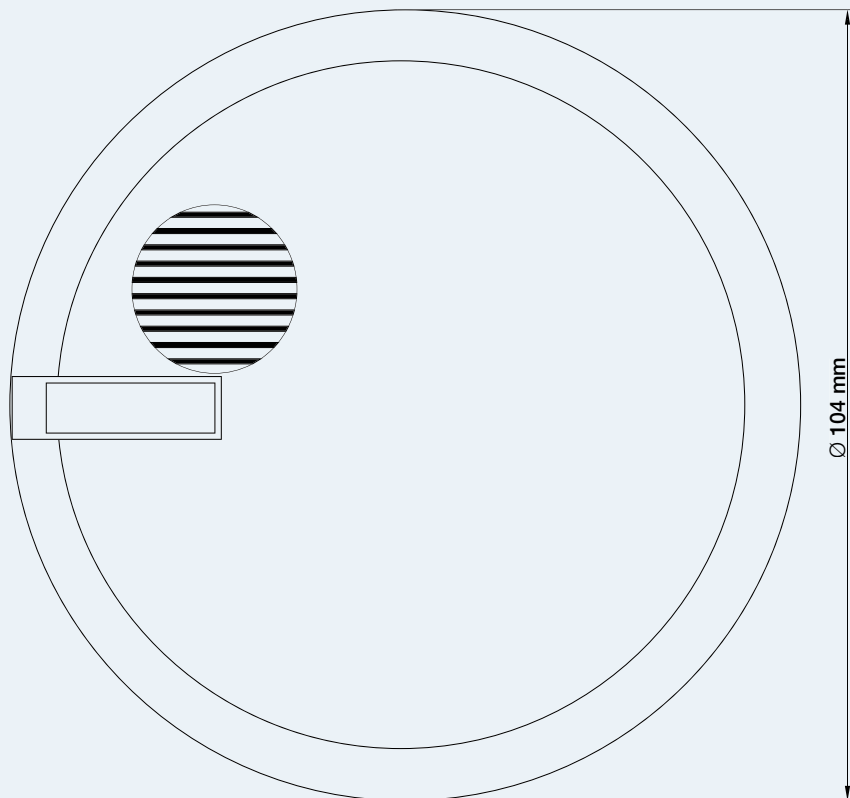
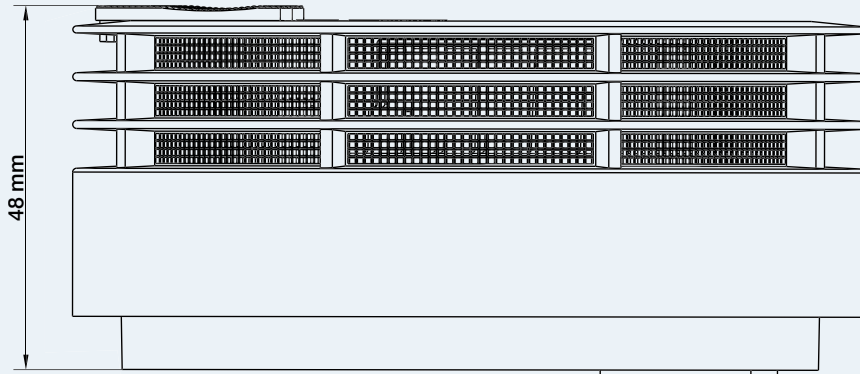
## TECHNICAL DATA: RADIO COMPONENTS STATUS MESSAGES

Frequency band	S-mode C-mode	868.30 MHz 868.95 MHz
Transmission power		Typically 10 dBm
Duty cycle		< 1 %
Permissible ambient temperature during storage, in operation		-10 °C to +60 °C 0 °C to +55 °C
Environment-related humidity (permanent, without condensation)		At 40 °C max. 70 % relative humidity
Power supply		1 lithium battery 3.6 V
Service life		Typically 10 years
Nominal voltage		DC 3.6 Volt
Data transmission according to		EN 13757-4
Antenna type		PCB antenna
Approval		R&TTE, RED
Dimensions		approx. 52 mm x 82.5 mm
Weight of radio module		10 g

<sup>1)</sup> From 9 p.m. to 7 a.m. CET: Central European Time (winter time)

<sup>2)</sup> For reasons of safety, an uninterrupted power supply is required for the smoke alarm.

**DIMENSIONAL DRAWING**



# VOLLEDIG GRIP OP UW EIGEN METERPARK MET ONERGY

VOOR HET ACTUELE UITLEZEN VAN ALLE  
METERSTANDEN OP AFSTAND

De ervaring is dat woningbouwverenigingen, exploitanten, VvE's, vastgoedbeheerders, de volledige grip willen houden op hun meterpark. Er is meer en meer behoefte om dagelijks, wekelijks, maandelijks, niet alleen inzage te krijgen in de verbruiken maar bv. ook automatische meldingen te krijgen van eventuele storingen enz. Dit alles zonder afhankelijk te zijn van het betreffende meetbedrijf die de meetapparatuur geleverd heeft. Het ONERGY-platform kan dan ook alle meters inlezen en automatisch rapporteren onafhankelijk van het meterfabricaat.



**HET ONERGY PLATFORM  
ZOVEEL MEER DAN HET METEN  
VAN VERBRUIK ALLEEN.**

**VWV metering**

Hoge Ham 89 A - 5104 JC Dongen

**T.** +31 (0) 182 640 775

**E.** [service@vwwgroup.nl](mailto:service@vwwgroup.nl)

**VWV België**

Fr. Rooseveltlaan 349 - 9000 Gent

**T.** +32 (0) 9 265 02 72

**E.** [service@vwwgroup.be](mailto:service@vwwgroup.be)

**VWV GROUP**

VWV kostenverdeling

VWV de energieboekhouders

VWV metering