



SmokeCloak® 20 years
World leader in the fog industry

Mistgeneratoren

www.watchguard-security.be



De meest efficiënte
beveiliging van uw
eigendommen

Hoe het allemaal begon...

Het ontstaan van de SmokeCloak mistgeneratoren is begin jaren negentig eigenlijk een noodgreep geweest van grondlegger Paul Dards, die toen nog zijn eigen elektronicazaken uitbaatte in het zuiden van Engeland. In 8 maanden tijd waren enkele van zijn vestigingen 7 keer het doelwit van inbrekers. Dards werkte in 1992 zijn eerste prototype uit en dat bleek direct een succes. Inbrekers moesten niet alleen hun poging staken omdat ze geen hand voor ogen zagen, ze keerden zelfs ook niet meer terug.

De eerste producten van SmokeCloak kwamen in 1993 op de markt en leidden tot veel enthousiasme bij zowel eindgebruikers als de media. Een nieuwe oplossing en zeker ook preventiemiddel had zijn intrede gedaan. Van scholen tot politiebureaus en van kantoren tot woningen: voor elk type gebouw biedt SmokeCloak wel een oplossing op maat. Sinds 2008 vallen de SmokeCloak-producten onder de vlag van MSS Professional LTD, geleid door Nick Bigler.

De mistgeneratoren worden steeds met de grootste zorg geanalyseerd en gecontroleerd. Productinnovatie staat daarbij centraal en dat maakt dat SmokeCloak zijn rol als marktleider in inmiddels meer dan 50 landen weet te bestendigen. De komst van de befaamde VALI-reeks in 2009 is daarvoor een belangrijke impuls geweest. Ook de komende jaren zal SmokeCloak blijven investeren in productinnovatie om de onbetwiste marktleider te blijven op het gebied van de ontwikkeling van mistgeneratoren.



Mistgeneratoren van SmokeCloak: De meest effectieve beveiliging van uw eigendommen

Om inbraken tegen te gaan, kiezen steeds meer ondernemers voor de mistgeneratoren van SmokeCloak. Het concept hiervan is net zo eenvoudig als effectief. Voor elke winkel of magazijn is er een mistgenerator op maat die kan worden aangesloten op een bestaand alarmsysteem. Zodra dit systeem een inbraak detecteert, vult de mistgenerator van SmokeCloak in enkele seconden de ruimte met dichte mist. Uit de resultaten blijkt dat inbrekers doorgaans rechtstreeks het hazenpad kiezen, omdat zij de mogelijke buit niet meer kunnen vinden. In plaats van te wachten op de gealarmeerde veiligheidsdiensten, biedt SmokeCloak direct een oplossing.

SmokeCloak specialiseert zich al meer dan 20 jaar in de productie van mistgeneratoren en levert deze inmiddels wereldwijd in ruim 60 landen. In België werd de firma Duko bvba officieel aangesteld als exclusief distributeur. Voor elke ondernemer en elke te beveiligen ruimte is er een mistgenerator op maat: van kleine opslagplaats voor cash en sigaretten tot grotere loodsen. De stijlvol ontworpen generatoren zijn de vrucht van jarenlange productinnovatie en als eerste in België voldoen ze volledig aan de EN50131-8:2009-norm.

De mistgeneratoren van SmokeCloak zijn bovendien de meest krachtige in hun soort op de Belgische markt. Na een inbraakmelding door het alarmsysteem is elke ruimte in enkele seconden gevuld met dichte mist. Deze vloeistof is overigens niet schadelijk voor mensen, dieren, computers of andere elektronische apparaten, zelfs serverruimtes worden met de mistgeneratoren beveiligd. Na activatie van de mistgenerator controleert de Cloaksensor permanent de dichtheid van de mist. Een ruit inslaan of deur forceren heeft dus ook geen zin, want op het moment dat de mistdichtheid te laag wordt spuit de mistgenerator direct mist bij.

Alle VALI-mistgeneratoren zijn uitgerust met een USB-aansluiting, waardoor u eenvoudig een logboek kunt inzien op uw pc. Via het alarmsysteem kan men ook op afstand de status van het apparaat controleren. SmokeCloak blijft zijn producten bovendien verder ontwikkelen: zo is er nu ook mistvloeistof met DNA-vloeistof beschikbaar en worden optioneel stroboscopen en sirenes in het systeem geïntegreerd.

In deze brochure vindt u alle informatie over de producten die Duko bvba en SmokeCloak leveren. Mocht u graag een demonstratie ter plaatse wensen, aarzelt u dan zeker niet om contact op te nemen met Duko bvba.

Unieke voordelen van SmokeCloak

De producten van SmokeCloak zijn kwalitatief de meest hoogwaardige in hun soort en bovendien nog eens leverbaar tegen de scherpste prijzen in het segment. Maar er zijn nog veel meer redenen om voor SmokeCloak te kiezen:

1 Breed productaanbod

Voor elke ruimte is er een mistgenerator op maat, van serverruimte tot magazijn. Zo betaalt u nooit te veel voor een te krachtige mistgenerator en is de mistdichtheid in elke ruimte gegarandeerd.

2 Stijlvol en compact design

Door het stijlvolle en compacte ontwerp van de generatoren wordt uw pand niet ontsierd. De SmokeCloak EASY en de VALI-reeks kunnen steeds in elke gewenste RAL-kleur worden geleverd.

3 Eenvoudige montage

De mistgeneratoren zijn praktisch te monteren, zowel horizontaal als verticaal, en kunnen ook tegen het plafond worden geplaatst. Het montagegewicht van de SmokeCloak EASY en de VALI-reeks bedraagt altijd maximaal 14 kilo.

4 Uitvoerig getest en gecertificeerd

De mistgeneratoren van SmokeCloak zijn geproduceerd volgens de strenge ISO9001-normen. Alle apparaten zijn uitvoerig getest en voldeden als eerste in België aan alle vereisten voor het EN50131-8:2009-certificaat.

5 3 jaar garantie

Op alle mistgeneratoren van SmokeCloak ontvangt de eindgebruiker 3 jaar garantie. Wij verzekeren een snelle service en eventueel vervanging bij een defect van het apparaat.

6 Aanvullende accessoires

Uniek in België is ook het aanbod van mistvloeistof met daarin DNA-vloeistof. Verder kunt u het alarmsysteem eenvoudig uitbreiden met een stroboscoop en sirene.

7 Continue mistdichtheid

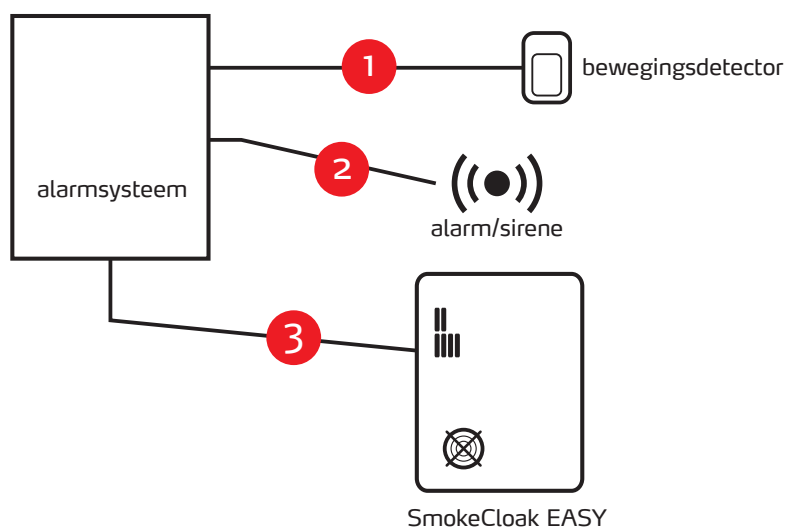
Dankzij de standaard geleverde Cloaksensor spuit de generator direct mist bij als de dichtheid vermindert. Op deze manier is het voor inbrekers zinloos om de mist te laten ontsnappen langs deuren of ramen.



SmokeCloak EASY

Eén van de meest recent ontwikkelde mistgeneratoren is de compacte SmokeCloak EASY. Hiermee komen we tegemoet aan de wensen van ondernemers en particulieren die graag op een efficiënte manier wat kleinere ruimtes willen beveiligen. Daarbij valt te denken aan opslagplaatsen voor contant geld en sigaretten, serverruimtes, kleinere shops en particuliere woningen. Een groot voordeel is ook dat de EASY net als de VALI PRIVATE volledig geruisloos actief is.

De SmokeCloak EASY is niet alleen de meest compacte en krachtige mistgenerator in zijn segment, het is bovendien ook nog eens de meest budgetvriendelijke mistgenerator op de Belgische markt. Niet voor niets heeft de EASY zich in zeer korte tijd ontwikkeld tot een van de meest gevraagde mistgeneratoren voor de particuliere woningen.



- 1 Detecteren van de inbraak
- 2 Activatie van het alarm
- 3 Start van de mistgenerator

Backstop timer

In elke mistgenerator van SmokeCloak is een backstop timer geïntegreerd. Deze timer zorgt ervoor dat de mistproductie na een vooraf ingestelde tijd direct stopt. Dit is vaak interessant voor hulpdiensten die toekomen. Zo kan bij een inbraakmelding de mistproductie na een kwartier stoppen om de gearriveerde hulpdiensten voldoende zichtbaarheid te geven. Het systeem wordt dan niet opnieuw geactiveerd. De backstop timer is programmeerbaar van 230 tot 1.280 seconden.

3 jaar garantie

Alle mistgeneratoren van SmokeCloak zijn gebouwd conform de strenge ISO9001-normen. Op alle mistgeneratoren van SmokeCloak ontvangt de eindgebruiker 3 jaar garantie. Wij verzekeren een snelle service en eventueel vervanging bij een defect van het apparaat.

Mistvloeistof

De SmokeCloak FL600-vloeistof is een exclusief en onschadelijk mengsel van gedemineraliseerd water en foodgrade glycolen. De formule geeft een unieke combinatie van dichtheid en een lange 'hangtijd'. De vloeistof is zeer zuinig in gebruik en vereist slechts 0,43 cc per kubieke meter. De SmokeCloak EASY kan met 1 liter vloeistof liefst 2.350 m³ mist verspreiden.

Preventiesticker

Alle SmokeCloak-producten leveren wij met een informerende en preventieve SmokeCloak-sticker. Deze kan op een duidelijk zichtbare plek worden bevestigd.

Eenvoudige montage

De EASY is eenvoudig te monteren, zowel horizontaal als verticaal. Hij kan ook tegen het plafond worden geplaatst. Het montagegewicht van de SmokeCloak EASY bedraagt maximaal 12 kilo. Het systeem is doorgaans binnen twee uur geplaatst.

Preventiesticker voor alle SmokeCloak toestellen (14 cm x 20 cm)

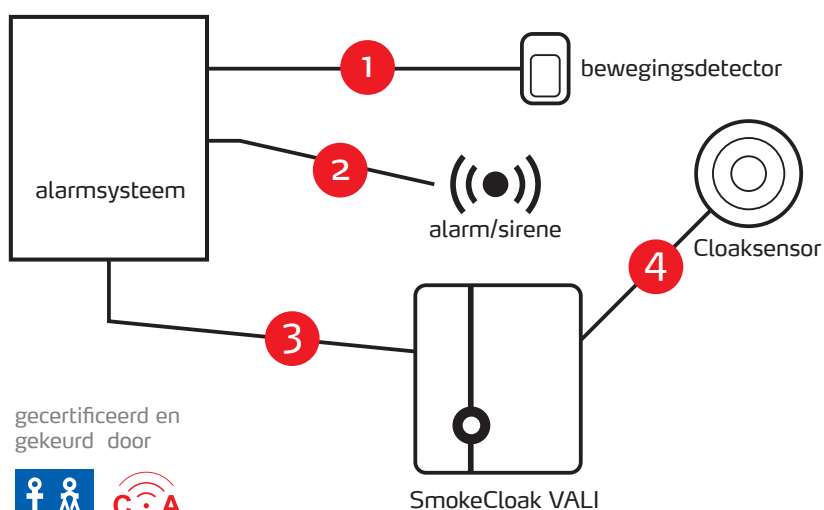




VALI-reeks

De VALI-reeks is vooral gekend als de meest krachtige én vernuftige productreeks mistgeneratoren in haar segment. Alleen al door de vier verschillende varianten is er voor vrijwel elke ruimte een oplossing op maat. Zo is de VALI 20 bijzonder aantrekkelijk voor grotere ruimtes met een mistproductie van 600 m³ binnen 30 seconden.

Maar de sterkte van de VALI-reeks schuilt niet alleen in zijn krachtige prestaties. Er zijn ook vernuftigheden als een USB-aansluiting en een praktisch systeem om de mistvloeistof aan te vullen. De VALI-reeks wordt verder gekenmerkt door een moderne look, een gebruiksvriendelijke installatie en een stevige, compacte stalen behuizing van 2 mm dik. Andere troeven zijn tot slot het flexibele montagesysteem en de verwisselbare spuitmonden, waardoor de mist in verschillende hoeken kan worden gespoten. Alle toestellen in de VALI-reeks voldoen bovendien aan de vereisten voor het EN50131-8:2009-certificaat, een primeur op de Belgische markt.



- 1 Detecteren van de inbraak
- 2 Activatie van het alarm
- 3 Start van de mistgenerator
- 4 Verspreiden van de mist + het controleren van de dichtheid

gecertificeerd en
gekeurd door



Cloaksensor

De Cloaksensor, een optische sensor, meet na activatie van de mistgenerator permanent de mistdichtheid. Op het moment dat deze te laag is, doordat bijvoorbeeld mist ontsnapt door een ingeslagen ruit of deur, geeft de Cloaksensor direct opdracht om extra mist te genereren tot de gewenste dichtheid weer is bereikt. De Cloaksensor is bij alle apparaten inbegrepen.

Mistvloeistof

De SmokeCloak FL600-vloeistof is een exclusief en onschadelijk mengsel van gedemineraliseerd water en foodgrade glycolen. De formule geeft een unieke combinatie van dichtheid en een lange 'hangtijd'. De vloeistof is zeer zuinig in gebruik en vereist slechts 0,43 cc per kubieke meter. De generatoren in de VALI-reeks kunnen met 1,7 liter vloeistof liefst 4.000 m³ mist verspreiden.

Stijlvol en compact design

De VALI-reeks heeft een hoogwaardig, Deens ontwerp gekregen. Dit design is niet alleen esthetisch, maar ook praktisch. De metalen behuizing (van 2mm dikte) is eenvoudig te verwijderen, waardoor het systeem als klaar is om aan te werken. Verder kunnen alle VALI-modellen op aanvraag in elke RAL-kleur worden gespoten.

Verwisselbare spuitmonden

De spuitmonden waardoor de mist de toestellen verlaat, zijn bij de VALI-reeks bijzonder eenvoudig te vervangen. Bij aanschaf van een VALI-toestel krijgt de gebruiker niet alleen de standaard-spuitmond die de mist recht vooruit stuwt, maar ook een variant die de mist telkens in een hoek van 30° kan spuiten. Deze spuitmond kan in liefst 8 verschillende richtingen worden bevestigd.

3 jaar garantie

Alle mistgeneratoren van SmokeCloak zijn gebouwd conform de strenge ISO9001-normen. Op alle mistgeneratoren van SmokeCloak ontvangt de eindgebruiker 3 jaar garantie. Wij verzekeren een snelle service en eventueel vervanging bij een defect van het apparaat. Ook alle toestellen in de VALI-reeks voldoen aan alle strenge vereisten voor het EN50313-8:2009-certificaat.

PC Toolsoftware

Voor optimaal gebruik leveren wij alle VALI-modellen standaard met een USB-aansluiting. Zo kan de mistgenerator verbonden worden met de computer waarop de SmokeCloak-software staat. Hiermee kan u op uw PC, via een standaard USB-kabel, de toestand van de machine aflezen. Ook kan u de mistgenerator met geavanceerde instellingen volledig afstemmen op uw gebruikswensen en een gebruikersnaam geven. U kunt ook steeds een overzicht van het logboek opvragen.

Software-updates

Software-updates zijn gemakkelijk uit te voeren en duren slechts enkele minuten.

Backstop timer

In elke mistgenerator van SmokeCloak is een backstop timer geïntegreerd. Deze timer zorgt ervoor dat de mistproductie na een vooraf ingestelde tijd stopt. Dit is vaak interessant voor hulpdiensten die toekomen. Zo kan bij een inbraakmelding de mistproductie na een kwartier stoppen om de gearriveerde hulpdiensten voldoende zichtbaarheid te geven. Het systeem wordt dan niet opnieuw geactiveerd. De backstop timer is programmeerbaar van 2 tot 60 minuten.

USB-aansluiting

Voor een optimaal gebruik leveren wij alle VALI-mistgeneratoren met een USB-aansluiting. Zo kunt u eenvoudig via uw pc de instellingen van uw mistgenerator op maat instellen en steeds de geschiedenis en een overzicht uit het logboek opvragen.

Preventiesticker

Alle SmokeCloak-producten leveren wij met een informerende en preventieve SmokeCloak-sticker. Deze kan op een duidelijk zichtbare plek worden bevestigd.

Zelfreiniging met lucht

Na een activatie van de mistgeneratoren vindt er door luchtcirculatie een zelfreiniging van het toestel plaats. Op deze manier blijven er geen restjes glycol achter die bijvoorbeeld het verwarmingselement zouden kunnen aantasten. Na de de-activatie van het systeem komen er dankzij een software-update ook geen laatste wolkjes mistvloeistof meer vrij.

Eenvoudige montage

De generatoren in de VALI-reeks zijn eenvoudig te monteren, zowel horizontaal als verticaal. Ze kunnen ook tegen het plafond worden geplaatst. Het montagegewicht van de apparaten in deze reeks bedraagt maximaal 14 kilo. Het systeem is doorgaans binnen twee uur bevestigd.

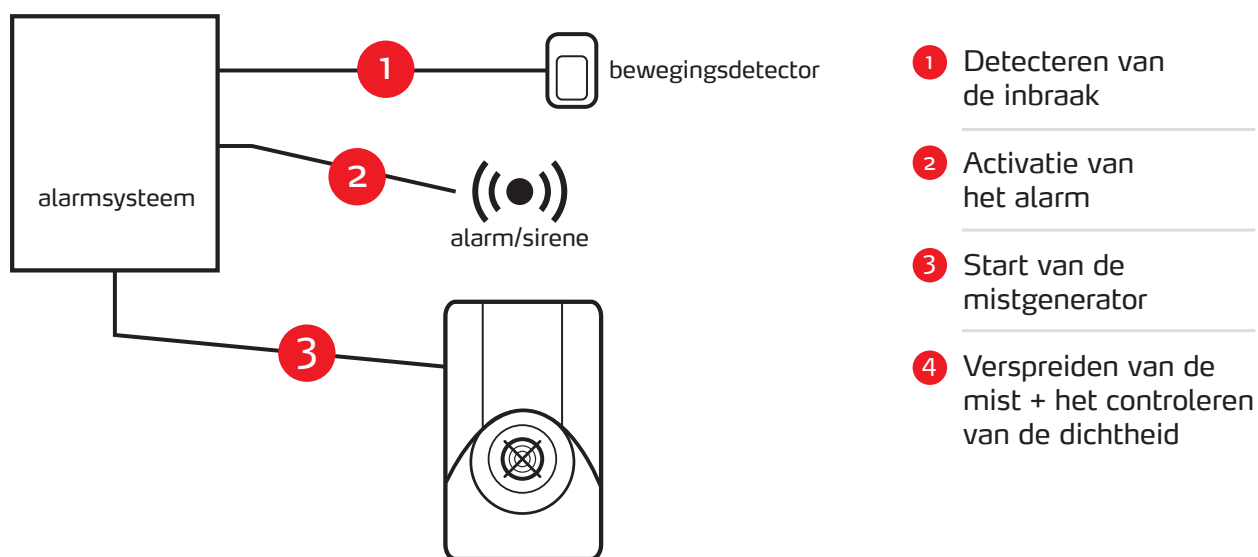
VALI PRIVATE

Voor wie een mistgenerator uit de VALI-reeks wil plaatsen in een stille omgeving, is de VALI PRIVATE de perfecte oplossing. Dankzij een inventieve isolatie is koeling niet nodig en is de PRIVATE volledig geruisloos. De prestaties van de VALI PRIVATE zijn te vergelijken met die van de VALI 20. In 1 minuut kan het apparaat zo'n 780 m³ mist produceren. Deze toestellen worden onder meer geplaatst in juwelierszaken en in woningen van particulieren.

IPX 25

Voor met name grotere ruimtes zoals loodsen, magazijnen en warenhuizen heeft SmokeCloak een krachtvolle oplossing in de vorm van de IPX 25. Eén of eventueel meerdere exemplaren van deze bijzonder krachtige mistgeneratoren zetten zelfs de grootste ruimtes in mum van tijd vol met mist. Per toestel is de capaciteit mistvloeistof op te voeren tot maximaal 9,5 liter, waarmee 22.325 m³ mist kan worden gegenereerd!

Dankzij ventilatoren kan de IPX 25 zijn mist tot een hoogte van liefst 10 meter neerspuiten. Neem hierbij nog eens de mogelijkheden om bijvoorbeeld het verblindende licht van stroboscopen en een sirene te activeren, dan zult u begrijpen dat de ook de IPX 25 over unieke kwaliteiten en mogelijkheden beschikt.



Krachtige ventilatoren

Op de IPX 25 zijn aan de zijkant twee sterke ventilatoren geplaatst die de lucht aanzuigen. Deze aangezogen lucht stuwt de mistgenerator met grote kracht het toestel uit. De mist lijkt daardoor als door een kanon het toestel te verlaten. Op deze manier kan de mistgenerator een hoogte bereiken van liefst 10 meter!

3 jaar garantie

Alle mistgeneratoren van SmokeCloak zijn gebouwd conform de strenge ISO9001-normen. Op alle mistgeneratoren van SmokeCloak ontvangt de eindgebruiker 3 jaar garantie. Wij verzekeren een snelle service en eventueel vervanging bij een defect van het apparaat.

Preventiesticker

Alle SmokeCloak-producten leveren wij met een informerende en preventieve SmokeCloak-sticker. Deze kan op een duidelijk zichtbare plek worden bevestigd.

Eenvoudige montage

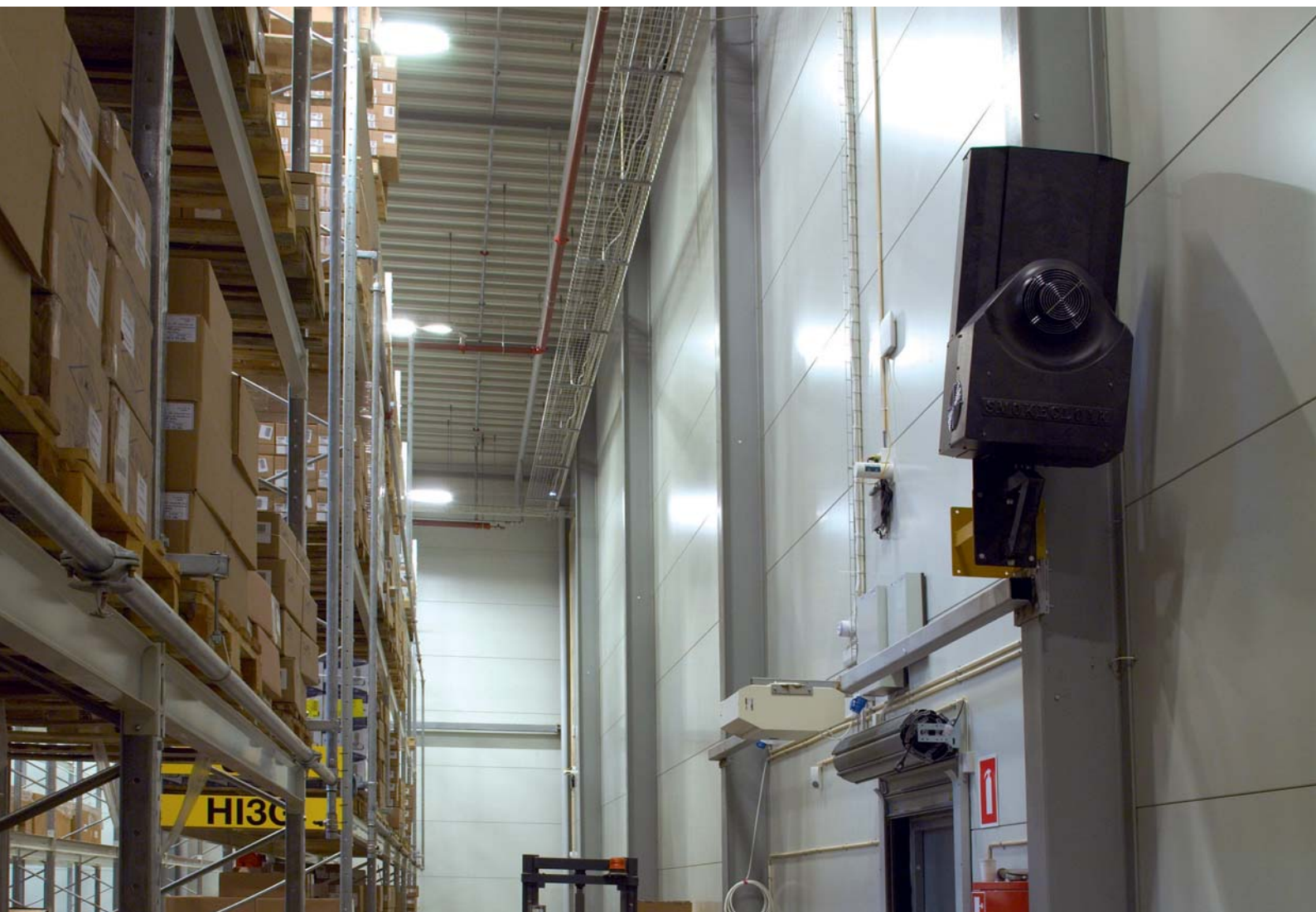
De IPX 25 is eenvoudig te monteren met een praktische montagebeugel, zowel horizontaal als verticaal. Het toestel kan ook tegen het plafond worden geplaatst. Het montagegewicht van de apparaten in deze reeks bedraagt maximaal 32,5 kilo.

Backstop timer

In elke mistgenerator van SmokeCloak is een backstop timer geïntegreerd. Deze timer zorgt ervoor dat de mistproductie na een vooraf ingestelde tijd stopt. Dit is vaak interessant voor hulpdiensten die toekomen. Zo kan bij een inbraakmelding de mistproductie na een kwartier stoppen om de gearriveerde hulpdiensten voldoende zichtbaarheid te geven. Het systeem wordt dan niet opnieuw geactiveerd. De backstop timer is programmeerbaar van 2 tot 60 minuten.

Mistvloeistof

De SmokeCloak FL600-vloeistof is een exclusief en onschadelijk mengsel van gedemineraliseerd water en foodgrade glycolen. De formule geeft een unieke combinatie van dichtheid en een lange 'hangtijd'. De vloeistof is zeer zuinig in gebruik en vereist slechts 0,43 cc per kubieke meter. Standaard is deze machine uitgerust met een capaciteit van 2 x 1 liter goed, voor $\pm 4.700\text{m}^3$ mist. Bij een horizontale montage is de machine bovendien ook uit te breiden tot een enkele capaciteit van 9,5 liter, goed voor $\pm 22.325\text{m}^3$ mist!



Optioneel leverbaar:



Stroboscoop en sirene

Om de werking van de mist verder te versterken, kunt u behalve de mistgenerator ook een sirene en/of stroboscoop in het alarmsysteem integreren. Zo weerkaatst het licht van de stroboscoop de mistkristallen en kan er een felle, afschrikkende sirene (tot 117 db) weerklinken.



van toepassing
op de reeksen

EASY

VALI

IPX 25



Controle box

De controle box kan worden geplaatst tussen het alarmsysteem en de mistgenerator. Met behulp van een sleutel kan dankzij deze box de mistgenerator tijdelijk worden uitgeschakeld voor het plegen van onderhoud of om het apparaat nog eens te testen. Door middel van ledlampjes geeft de controle box ook eventuele foutmeldingen aan.



van toepassing
op de reeksen

EASY

VALI

IPX 25



DNA-vloeistof

Dankzij vele jaren van productontwikkeling kan SmokeCloak nu ook als enige in België een mistvloeistof aanbieden waarin een DNA-vloeistof is vermengd. Deze vloeistof is op mensen tot minimaal 21 dagen traceerbaar en op goederen zelfs permanent. Tests hebben uitgewezen dat op deze manier uiterst succesvol inbrekers kunnen worden achterhaald. Bij deze vloeistof krijgt u een aangepaste preventiesticker geleverd.



van toepassing
op de reeksen

EASY

VALI

IPX 25



Voice module

Deze module kan een vooraf ingesproken boodschap laten weerklinken wanneer de SmokeCloak zijn mist heeft gespoten. Zo kan worden gevraagd het pand te verlaten of worden vermeld dat er geen brand is en dat de hulpdiensten zijn ingelicht.



van toepassing
op de reeksen

EASY

VALI

IPX 25



SmokeCloak IP-enabler

Met de IP-enabler kun je via internet waar dan ook ter wereld de meest recente status van de mistgenerator bekijken. Het logboek is hiermee vooralsnog niet opvraagbaar.



van toepassing
op de reeksen

VALI



Verwisselbare spuitmonden

Er is de standaard-spuitmond die de mist recht vooruit stuwt, maar ook een variant die de mist telkens in een hoek van 30° kan spuiten. Deze spuitmond kan in liefst 8 verschillende richtingen worden bevestigd. Ook is er een spuitmond met drie uitgangen, waardoor de mist in een bredere stroom het toestel verlaat. Om een mistgenerator bijvoorbeeld in een vals plafond weg te werken, zijn er verlengstukken beschikbaar van 12 cm. Op deze manier is de aanwezigheid van uw mistgenerator eventueel niet alleen geruisloos, maar ook nog eens onzichtbaar. Al deze spuitmonden zijn afzonderlijk leverbaar.



van toepassing
op de reeksen

VALI



Tankstation met shop

Total-station in Heist-op-den-Berg kiest voor veiligheid met mistgenerator van SmokeCloak

Begin maart 2013 opende het vernieuwde Total-benzinestation in Heist-op-den-Berg zijn deuren. De bestaande petrolshop en tankpiste werden in een nieuw jasje gestoken en grondig uitgebreid. Op die manier kunnen uitbaters Stefan De Cuyper en Ingrid Schechter hun klanten voortaan in een modern en eigentijds tankstation ontvangen.

Het tankstation beschikt behalve over camerabewaking en een alarmsysteem nu ook over een mistgenerator. Na overleg met de uitbaters hebben we hier het model VALI 10 van SmokeCloak geïnstalleerd. Dit toestel biedt dankzij zijn erg hoge productie van witte mist een maximale bescherming tegen inbraken en ramkraken. Het heeft een reactietijd van 0,1 seconde en spuit 405m³ mist in 30 seconden, wat ruim voldoende is om deze shop volledig dicht te zetten met mist. Deze droge mist is totaal onschadelijk en heeft geen neveneffecten. De gebruikte mistvloeistof is vergelijkbaar met mist die in discotheken wordt gebruikt. Het unieke aan de VALI-reeks is dat deze een exclusieve Cloaksensor bezit. Die sensor meet en controleert steeds de mistdichtheid en corrigeert wanneer wenselijk. Stel dat de inbrekers een raam verbrijzelen of een deur open zetten, dan zou een gewone mistgenerator weinig impact hebben. Maar hier is dit niet het geval, want de sensor meet continu de dichtheid en produceert extra mist om het gebouw zolang als gewenst volledig dicht te zetten. Zeker met het tweede shopgedeelte voor autobenodigdheden is een systeem met dergelijke sensor bijzonder interessant.

Stefan De Cuyper, eigenaar van het tankstation, beschrijft de mistgenerator van SmokeCloak als zeer betrouwbaar, waardoor het gevoel van veiligheid optimaal is na het afsluiten van de winkel op het einde van een werkdag. "We zouden niet aarzelen om SmokeCloak aan te bevelen aan andere shopuitbaters!"

De missie van SmokeCloak is om risico's en verliezen voor onze klanten te beperken! Met distributeurs in meer dan 50 landen over de hele wereld en meer dan 20 jaar ervaring is MSS Professional de marktleider op het gebied van mistoplossingen. Of het nu gaat over het verminderen van diefstallen in de eerste minuten van een inbraak of het verminderen van persoonlijke risico's bij brandtrainingen: onze mist biedt de beste oplossing.





EASY

VALI 5

VALI 10

afmetingen (h x b x d)	418 x 252 x 193 mm	438 x 340 x 176 mm	438 x 340 x 176 mm
gewicht (montage)	< 14 kg	11,65 kg	11,65 kg
gewicht (geplaatst)	14 kg	20,15 kg	20,15 kg
kleur	wit / RAL 9016	wit / RAL 9016	wit / RAL 9016
vloeistof	1 liter goed voor ± 2350 m ³	1,7 liter goed voor ± 4000 m ³	1,7 liter goed voor ± 4000 m ³
voeding	200 - 250 Volt	200 - 250 Volt	200 - 250 Volt
verbruik (bij opwarming)	1,5 Kw / 230 Volt	1,5 Kw / 230 Volt	1,5 Kw / 230 Volt
verbruik (in ruststand)	40 Watt	78 Watt	85 Watt
energiespaartijd	programmeerbaar	programmeerbaar	programmeerbaar
reactietijd	0,1 seconden	0,1 seconden	0,1 seconden
mistproductie	150 m ³ in 30 seconden 250 m ³ in 60 seconden	210 m ³ in 30 seconden 370 m ³ in 60 seconden	405 m ³ in 30 seconden 550 m ³ in 60 seconden
totale looptijd van programmatie	230 - 1280 seconden	1 - 60 minuten	1 - 60 minuten
opwarmingstijd	9 minuten	9 minuten	9 minuten
Cloacksensor	neen	ja	ja
verwisselbare spuitmonden	neen	ja	ja
zelfreiniging na mistproductie	neen	ja (met lucht)	ja (met lucht)
USB-aansluiting voor upload/download van informatie en/of logboeken	neen	ja (via USB-B plug)	ja (via USB-B plug)
ingebouwde noodbatterij	2 x 12 Volt - 2,1 Ah	2 x 12 Volt - 1,2 Ah	2 x 12 Volt - 1,2 Ah



VALI 20

VALI PRIVATE

IPX 25

488 x 340 x 176 mm	488 x 340 x 176 mm	1230 x 475 x 572 mm
14,1 kg	13,9 kg	32,5 kg
23,15 kg	22,9 kg	67,1 kg
wit / RAL 9016	wit / RAL 9016	zwart
1,7 liter goed voor ± 4000 m ³	1,7 liter goed voor ± 4000 m ³	2 x 1 liter goed voor ± 4700 m ³ of 1 x 9,5 liter goed voor ± 22325 m ³
200 - 250 Volt	200 - 250 Volt	200 - 250 Volt
2 Kw / 230 Volt	1,8 Kw / 230 Volt	2,5 Kw / 230 Volt
105 Watt	68 Watt	128 Watt
programmeerbaar	programmeerbaar	-
0,1 seconden	0,1 seconden	0,1 seconden
600 m ³ in 30 seconden 790 m ³ in 60 seconden	450 m ³ in 30 seconden 780 m ³ in 60 seconden	800 m ³ in 30 seconden 1600 m ³ in 60 seconden
1 - 60 minuten	1 - 60 minuten	instelbaar 1 - 25 minuten in 2 waarden
9 minuten	9 minuten	10 minuten
ja	ja	neen
ja	ja	neen
ja (met lucht)	ja (met lucht)	neen
ja (via USB-B plug)	ja (via USB-B plug)	neen
2 x 12 Volt - 1,2 Ah	2 x 12 Volt - 1,2 Ah	2 x 12 Volt - 2,1 Ah



Bredabaan 90
2170 Merksem (Antwerpen)
+32 (0) 3 650 15 25
IBAN BE69 4182 0570 1178
IBAN BE59 0016 6828 6226

Laagstraat 24
8800 Roeselare (West- Vlaanderen)
+32 (0) 51 21 16 31
BIC KREDBEBB
BIC GEBABEBB

 info@watchguard-security.be
 www.watchguard-security.be
RPR Antwerpen
IBAN BE68 3200 1438 1534

BTW BE 0456.543.663
BTW NL 8201.91.255.B.01
BIC BBRUBEBB

Erkend als beveiligingsonderneming door de Federale Overheidsdienst Binnenlandse Zaken (20 0911 57) en verzekeringen InCert (B-1573) - Onze [algemene voorwaarden](#) zijn van toepassing op al onze overeenkomsten en diensten.

