

Foggy



Anti agressie
Anti inbraak
Mistgenerator

STOP

**DIEFSTAL en VANDALISME
in 5 minuten**

Foggy

De innoverende oplossing van AVS Electronics voor de bescherming van uw

goederen. In enkele seconden creëert de Foggy een mist, die de verplaatsingen in de beveiligde ruimte volkomen onmogelijk maakt en de indringer verplicht om deze direct te verlaten. De Foggy vervolledigt de detectie doeltreffendheid dankzij een "dynamische" bescherming van de ruimte. De gecreëerde mist zorgt voor een natuurlijke verwarring bij de inbreker die hierdoor zijn voortgang moet onderbreken. De kennis en de jarenlange ervaring van AVS Electronics op het gebied van inbraakbeveiliging heeft bijgedragen tot de ontwikkeling van de sturing die de Foggy enkel in geval van nood activeert. De permanente monitoring van het systeem controleert het niveau van de vloeistof, de temperatuur van de verwarmingsketel, de stand van de batterijen en de aanwezigheid van het netwerk.

HET PLEGEN VAN DE INBRAAK EN DE VANDALISMEVEROORZAAKT MEESTAL MEER SCHADE DAN DE WAARDE VAN DE GESTOLEN GOEDEREN. STOP DEZE DANKZIJ DE MISTGENERATOR VAN AVS

ONSCHADELIIK VOOR PERSONEN EN GOEDEREN

De mist van Foggy is absoluut ongevaarlijk en is aangepast voor het gebruik in huishoudelijke, commerciële, industriële en militaire omgevingen. Hij werd specifiek ontwikkeld om gevoelige goederen en de kostbaarheden

voorkomend in bvb. juwelierszaken, elektronica- en informatica winkels, opslagplaatsen en auto showrooms te beschermen.

De mist verdwijnt zonder geen enkel spoor na te laten. Gespecialiseerde onderzoeklaboratoria hebben nauwkeurige onderzoeken uitgevoerd die de afwezigheid van giftige stoffen garanderen.

DUUR VAN DE MIST

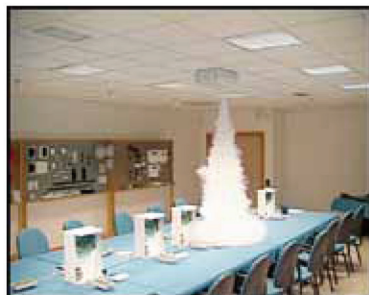
In een kleine 20 seconden verzadigt de Foggy een ruimte van 200m³.

Zelfs door achteraf te proberen de ruimte te ventileren, is de dichtheid van "de mist" van dergelijke mate, dat men ongeveer pas na 20 tot 30 minuten een volledig zicht herwint. Om een aanhoudende mist te verkrijgen, bestaat er een speciale waakzame functie die een intermitterende mistverspreiding activeert.

Foggy : ANTI AGRESSIE BESCHERMING

De elektronische kaart is voor zien van een plaats voor een radio ontvanger. Door een BIP Afstandsbediening te programmeren, wordt het mogelijk om de Foggy direct te activeren zodat deze een doeltreffend middel wordt tegen agressies.

www.ais-security.be



200 m³ = 20"



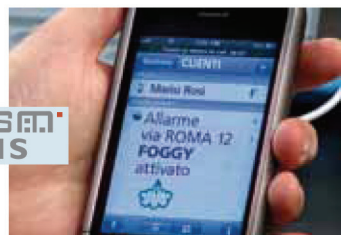
FOGGY, BIJ EENDERWELK BEVEILIGINGSSYSTEEM

Foggy is de aanvulling voor eender welk al dan niet reeds geïnstalleerd beveiligingssysteem. Dankzij de verschillende ingangen kan hij eenvoudig verbonden worden met om het even welke beveiligingscentrale. De Foggy beschikt over een ingang die de status van het beveiligingssysteem kan opvolgen zodat deze niet geactiveerd kan worden wanneer de beveiligingscentrale buiten dienst staat. Bovendien vermijdt de aanwezigheid van een dubbele controle het ongewenste aansturen ervan te wijten aan een vals alarm. Bijvoorbeeld, zou een algemeen alarm van de centrale een vooralarm van de Foggy kunnen activeren, terwijl enkel het tweede alarm van een detector die in de ruimte is geplaatst, zorgen voor een reële activering en opwekking van de mist. De Foggy beschikt eveneens over een aantal open collector uitgangen die bij overeenstemmende evenementen aangestuurd kunnen worden. Het geïntegreerde scherm beschrijft in Real Time de stand van het systeem

GSM INTEGRATIE

De GSM verbinding dankzij de in de Foggy inplugbare optionele XGSM kaart, maakt het mogelijk om de toestand van het systeem te beheren en de technische informatie via een eenvoudige SMS te ontvangen.

GSM
SMS



FOGGY, GEÏNTERGREED IN EEN AVS ELECTRONICS BEVEILIGINGSCENTRALE

De Foggy beschikt over een RS485 aansluiting die communicatie met de AVS Electronics systemen toelaat. Dankzij een 4-draadsverbinding is het mogelijk om de mistgenerator volkomen te beheren, zowel voor zijn activering als om een technische diagnose te verkrijgen.

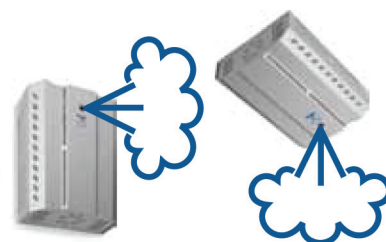
In deze configuratie, is het mogelijk om via de telefonische melder RTC/GSM van de centrale, de FOGGY van op afstand te beheren.



Het aantal Foggy's die kunnen beheerd worden hangt af van de technische kenmerken van de centrale

INSTALLATIE

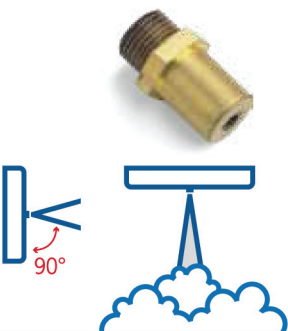
De Foggy kan zowel aan het plafond als op de muren gemonteerd worden. Zijn installatie wordt vereenvoudigd dankzij een steunbeugel, waaraan het centrale blok van de generator wordt bevestigd. Specifiek ontworpen voor plafond installaties, zorgt de optionele montagekit, voorzien van een riem, voor een draaglastvermindering met 80%. Om de esthetische impact te verminderen kan de Foggy in valse plafonds of muren geplaatst worden, op voorwaarde dat een kleine opening voor de optionele straal verlengbuis is voorzien om de miststraal te geleiden. (mod. PRL10).



STRAALBUIZEN

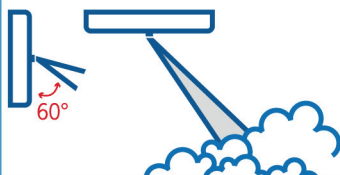
ER190 (1x90°):

Standaard creëert een rechte straal met een lange reikwijdte



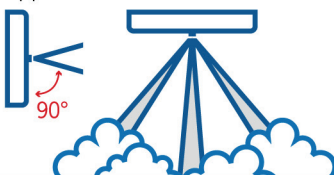
ER160 (1x60°):

Optioneel: creëert een straal van 60° met lange reikwijdte; dit soort straalbuis maakt het mogelijk om de Foggy in verschillende posities te plaatsen.



ER390 (3x90°):

Optioneel: creëert een straal met een korte reikwijdte in 3 verschillende richtingen; verdeelt de straal in 2 hoeken (één aan 30° en de andere aan 90°). Dit soort straalbuis maakt het mogelijk om met de Foggy om een „gordijn“ te creëren, in het geval - bijvoorbeeld - van de beveiliging van beglaseerde oppervlaktes.



ER360 (3x60°):

Optioneel: creëert een drieduidige straal met een korte reikwijdte, die een uniforme mistverspreiding toelaat.



STRAALBUIZEN

Het reservoir van 1,5 liter garandeert een grote autonomie, voor verschillende activeringen: hij werd uit staal vervaardigd en is gemakkelijk navulbaar. De vloeistof is vacuüm (en niet onder druk) om de kenmerken ervan lange tijd te behouden en de verandering van de chemische kwaliteiten. Een met de elektronische kaart communicerende microprocessor, controleert het vloeistof niveau en meldt automatisch een te laag niveau.



Versies
Beschikbaar:



FOGGY 50A
Kleur: antraciet




FOGGY 50G
Kleur: grijs



FOGGY 50W
Kleur: wit

TECHNICAL FEATURES

Coverage volumes	<ul style="list-style-type: none"> • 20" activation: 200 m³ • 40" activation: 400 m³ • 60" activation: 600 m³ • 60" + pulsed activation: up to 1300 m³
Tank capacity	<ul style="list-style-type: none"> • 1,5 liters
Number of activations	<ul style="list-style-type: none"> • 35 activations of 20" each • 11 activations of 60" each
Special function	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless anti-robbery with optional board
Nozzles available	<ul style="list-style-type: none"> • n. 1: curtain 90° with one jet • n. 3: with different angles and deliveries (optional) • n. 1: lengthener
Nozzle protection	<ul style="list-style-type: none"> • Yes
Supplying	<ul style="list-style-type: none"> • 220 Vac
Consumption during heating	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 Watt
Consumption during maintenance	<ul style="list-style-type: none"> • 60W - 200 W
Back-up battery	<ul style="list-style-type: none"> • Yes – n. 2 12 Vdc 1,2 Ah (included in the packaging)
Time of initial heating	<ul style="list-style-type: none"> • 20 minutes
Heating time after an activation	<ul style="list-style-type: none"> • Max 5 minutes
Functioning in case of mains 220 Ac absence	<ul style="list-style-type: none"> • Max 1 hour
Status indication	<ul style="list-style-type: none"> • Via Led and Display
Inputs	<ul style="list-style-type: none"> • System arming: follows alarm system on/off • First stage: pre-alarm • Second stage: alarm; jet activation
Outputs	<ul style="list-style-type: none"> • Delivery on – tamper – liquid level • Technical damage: mains absence – battery level – faulty battery – pump malfunctioning – board temperature – heater temperature
12Volt output	<ul style="list-style-type: none"> • Yes
Connections	<ul style="list-style-type: none"> • Universal standards • RS485 serial dedicated to AVS systems
Events memory	<ul style="list-style-type: none"> • Yes – 1000 in non-volatile memory
Status verification	 <ul style="list-style-type: none"> • Yes – usb local connection • Yes – GSM remote connection with optional board mod. XGSM
Firmware updating	<ul style="list-style-type: none"> • Yes
Size (LxHxD) mm	<ul style="list-style-type: none"> • 480 x 353 x 166
Weight kg.	<ul style="list-style-type: none"> • 22
versions	<ul style="list-style-type: none"> • Foggy 50A: anthracite-grey color • Foggy 50G: grey color • Foggy 50W: white color



 **AVS electronics**



DEVELOPMENT
AND PRODUCTION
OF RELIABLE
TECHNOLOGY
FOR SECURITY

AVS ELECTRONICS S.p.A. Via Valsugana, 63, 35010 Curtarolo (Padova) Italy
Tel. +39 049 9698 411 • Fax +39 049 9698 407 www.avselectronics.com

www.ais-security.be