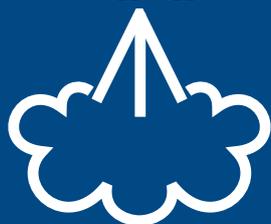


**Foggy**



Antiagression  
antiintrusion  
générateur  
de fumée

**STOPPEZ**

les vols et les actes de  
vandalismes qui durent 5 minutes



**AUS electronics**

SECURITE, ANTIINCENDIE ET DOMOTIQUE

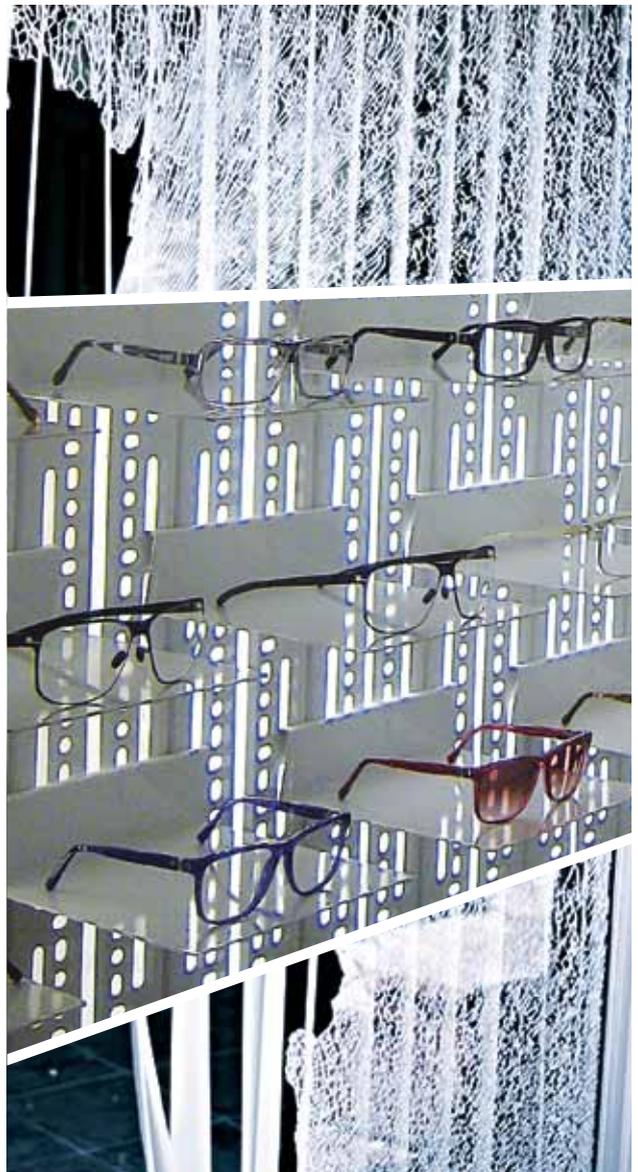
# Foggy

La solution innovante de AVS Electronics pour la protection de vos biens. En quelques secondes,

Foggy génère un brouillard, qui empêche totalement les déplacements dans l'environnement protégé et oblige l'intrus à s'enfuir sur le champ. Installé sur un système anti-intrusion, Foggy complète l'efficacité de la détection par une protection « dynamique » des lieux. Le brouillard généré crée une désorientation naturelle qui bloque naturellement la progression des voleurs. Le savoir faire et la longue expérience de AVS Electronics acquis en matière d'intrusion a donné jour au développement du système de contrôle qui active et gère Foggy uniquement en cas de réel besoin. Le monitoring permanent du système contrôle le niveau du liquide, la température de la chaudière, l'état de la batterie et la présence du réseau.

**LES ATTAQUES ET LES ACTES DE VANDALISME CAUSENT SOUVENT DES DOMMAGES SUPÉRIEURS À LA VALEUR RÉELLE DU VOL.**

**LES ATTAQUES ET LES ACTES DE VANDALISME CAUSENT SOUVENT DES DOMMAGES SUPÉRIEURS À LA VALEUR RÉELLE DU VOL.**



## **INOFFENSIF POUR LES BIENS ET LES PERSONNES**

Le brouillard de Foggy est absolument inoffensif et il est adapté pour son utilisation dans les environnements résidentiels, commerciaux, industriels et militaires. Il a été spécifiquement adapté pour protéger les biens sensibles et les objets de valeur, comme pour les bijouteries, les magasins d'électronique, d'informatique, les entrepôts, les shows room automobiles. Le brouillard disparaît sans laisser aucune trace. Des laboratoires d'analyse spécialisés ont effectué des examens précis qui garantissent l'absence de toxicité de cet effet.

## **DURÉE DU BROUILLARD**

**En 20 petites secondes, Foggy sature un environnement de 200m<sup>3</sup>; 200 m<sup>3</sup> = 20"** même en tentant d'aérer la pièce, la densité du « brouillard » est telle qu'il faut de 20 à 30 minutes environ pour retrouver une visibilité complète. Pour obtenir un brouillard qui perdure dans le temps, il existe une fonction spéciale qui active une diffusion intermittente de vigilance.



## **FOGGY PROTECTION ANTIAGRESSION**

**La carte électronique présente un intégrés récepteur radio.** En y mémorisant une **télécommande BIP**, il est possible de commander directement l'activation de Foggy afin qu'il devienne un instrument vraiment efficace contre les agressions.



## FOGGY, DANS N'IMPORTE QUEL SYSTÈME D'ALARME

Foggy est le complément évident de tout système d'alarme anti-intrusion à installer ou déjà installé. Il se présente avec une série d'entrées, qui permettent son installation avec n'importe quelle centrale. Foggy possède une entrée de mise en fonction pour suivre l'état de Mise En/Hors Service de la centrale, afin d'avoir la garantie qu'il ne peut être activé quand le système est hors service. En plus, la présence du système de double approbation évite les départs intempestifs, dues à de fausses alarmes du système. Par exemple, une alarme générale de la centrale pourrait activer la préalarme de Foggy, alors que seule la seconde alarme d'un détecteur placé dans l'environnement d'action généra réellement la diffusion du brouillard. En plus de ces entrées, Foggy présente des collecteurs ouverts pour les informations correspondantes.

**L'écran intégré décrit en temps réel l'état du système.**

### INTÉGRATION GSM

La connexion GSM qui se crée au moyen de la carte optionnelle XGSM qui se place directement sur FOGGY, permet de gérer l'état du système et de recevoir les informations techniques de contrôle par simple SMS.

GSM  
SMS



## FOGGY, AVEC UN SYSTÈME D'ALARME AVS ELECTRONICS

Foggy présente une connexion série **RS485** qui permet la communication avec les systèmes AVS Electronics. Avec 4 simples fils, il est possible de gérer totalement le générateur de fumée, tant pour son activation que pour obtenir un diagnostic technique.

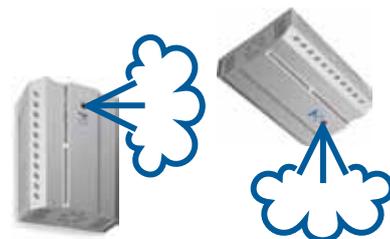
**Dans cette configuration, il sera possible d'utiliser le transmetteur téléphonique RTC/GSM de la centrale, pour gérer FOGGY à distance.**



Le nombre de Foggy qu'il est possible de gérer par le port série dépend des caractéristiques techniques de la centrale.

## INSTALLATION

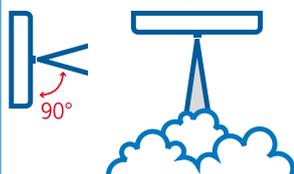
Foggy peut s'installer tant au plafond que sur les murs. Son installation est particulièrement simplifiée grâce à un étrier de support, auquel le bloc central du générateur sera accroché. Spécifiquement conçu pour les installations au plafond, un kit optionnel (Mod. **CFT**) muni d'un système de courroie réduit la charge à soulever de 80%. Afin de garantir un impact esthétique minimale, Foggy peut être également installé dans les faux plafonds ou dans les armoires murales, à condition qu'une petite ouverture soit prévue en face de la buse et laisse sortir le jet de brouillard au travers de la rallonge optionnelle (Mod. **PRL10**).



## BUSES

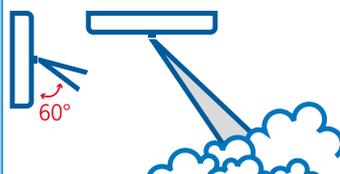
### ERI 90 (1x90°):

**STANDARD:** crée un jet rectiligne de longue portée.



### ERI 60 (1x60°):

**OPTIONNEL:** crée un jet incliné à 60° de longue portée ; ce type de buse d'éjection permet d'installer Foggy dans des positions différentes.



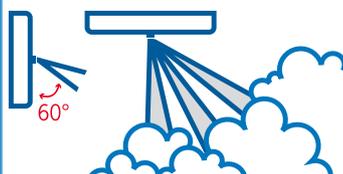
### ER390 (3x90°):

**OPTIONNEL:** crée une diffusion de courte portée dans 3 directions différentes ; divise le jet dans 2 directions inclinées (une à 30° et l'autre à 90°). Ce type de buse permet l'installation de Foggy tout en créant un effet « rideau », dans le cas – par exemple – de protection de surfaces vitrées.



### ER360 (3x60°):

**OPTIONNEL:** crée un triple jet de courte portée, qui permet la diffusion du brouillard de manière uniforme.



## RÉSERVOIR

Le réservoir garantit une grande autonomie, pour plusieurs activations: il a été fabriqué en acier et il est facilement rechargeable. Le liquide est sous vide (et non sous pression) pour en conserver les caractéristiques dans le temps et en éviter l'altération des qualités chimiques. Le niveau du liquide est constamment suivi, grâce à un microprocesseur qui dialogue avec la carte électronique et l'en informe lorsque le niveau est bas.



Versions disponibles:



FOGGY 30W  
Couleur blanc



FOGGY 50A  
Couleur anthracite



FOGGY 50G  
Couleur gris



FOGGY 50W  
Couleur blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	FOGGY 50	FOGGY 30
Volume de couverture	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20" d'activation: 200m<sup>3</sup></li> <li>• 40" d'activation: 400m<sup>3</sup></li> <li>• 60" d'activation: 600m<sup>3</sup></li> <li>• 60" d'activation + activation périodique: jusqu'à 1300m<sup>3</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10" d'activation: 100m<sup>3</sup></li> <li>• 20" d'activation: 200m<sup>3</sup></li> <li>• 30" d'activation: 300m<sup>3</sup></li> <li>• 10" d'activation + activation périodique: jusqu'à 400m<sup>3</sup></li> </ul>
Capacité réservoir	• 1,3 litres	• 1 litres
Nombre d'activation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 activations de 20"/l'une</li> <li>• 11 activations de 60"/l'une</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 activations de 10"/l'une</li> <li>• 16 activations de 30"/l'une</li> </ul>
Fonctions spéciales	• Antiagression radio avec carte intégrés	• Antiagression radio avec carte intégrés
Buses à disposition	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: rideau 90° avec un jet (fournie)</li> <li>• 3 avec différents angles et buses (optionnel)</li> <li>• 1: rallonge (optionnel)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: rideau 90° avec un jet (fournie)</li> <li>• 3 avec différents angles et buses (optionnel)</li> <li>• 1: rallonge (optionnel)</li> </ul>
Protection buse	• Oui	• Oui
Alimentation	• 220VAc	• 220VAc
Consommation durant le chauffage	• 1000 Watt	• 600 Watt
Consommation durant le maintien	• 60W - 200W	• 60W - 120W
Batterie tampon	• Oui – 2 batteries 12Vdc 1.2Ah (pas inclus)	• Oui – 2 batteries 12Vdc 1.2Ah (pas inclus)
Temps de chauffage initial	• 20 minutes	• 12 minutes
Temps de chauffage après une activation	• 5 minutes maximum	• 3 minutes maximum
Fonctionnement en absence de réseau 220Ac	• 1 heure maximum	• 1 heure maximum
Indication d'état	• Au travers de led et d'un écran	• Au travers de led et d'un écran
Entrées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise En Service Système: pour suivre les Mises En / Hors Service du système d'alarme</li> <li>• Premier niveau : préalarme</li> <li>• Second niveau : alarme ; activation jet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise En Service Système: pour suivre les Mises En / Hors Service du système d'alarme</li> <li>• Premier niveau : préalarme</li> <li>• Second niveau : alarme ; activation jet</li> </ul>
Sorties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion en cours - Sabotage – Niveau liquide</li> <li>• Défaut technique: absence réseau – Niveau batterie – Défaut batterie – Mal fonctionnement pompe – Température carte – Température chaudière</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion en cours - Sabotage – Niveau liquide</li> <li>• Défaut technique: absence réseau – Niveau batterie – Défaut batterie – Mal fonctionnement pompe – Température carte – Température chaudière</li> </ul>
Sortie 12 volt	• Oui	• Oui
Connexion	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universel standard</li> <li>• Port série RS485 pour système AVS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universel standard</li> <li>• Port série RS485 pour système AVS</li> </ul>
Mémoire des événements	• Oui – 1000 en mémoire constante	• Oui – 1000 en mémoire constante
Vérification état	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oui – connexion locale USB</li> <li>• Oui – connexion distante GSM avec carte optionnelle mod.XGSM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oui – connexion locale USB</li> <li>• Oui – connexion distante GSM avec carte optionnelle mod.XGSM</li> </ul>
Mise à jour firmware	• Oui	• Oui
Dimensions (LxHxP)mm	• 480 x 353 x 166	• 358 x 264 x 166
Poids Kg	• 22	• 15
Versions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foggy 50A: couleur anthracite</li> <li>• Foggy 50G: couleur gris</li> <li>• Foggy 50W: couleur blanc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foggy 30A: couleur anthracite</li> <li>• Foggy 30G: couleur gris</li> <li>• Foggy 30W: couleur blanc</li> </ul>



# AVS electronics

CONCEPTION  
ET PRODUCTION  
DE SYSTÈME POUR  
LA SÉCURITÉ

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