

QUESTIONS / REPONSES

Qu'est-ce que le Bandit et quelle est son utilisation ?

Le Bandit est un générateur de brouillard opacifiant de sécurité qui produit instantanément sur alarme une quantité importante de brouillard afin de bloquer la vision des intrus.

Mon local, mon bureau, mon domicile, sont tous équipés de bons systèmes de sécurité et télésurveillés. Est-ce que j'ai besoin d'un Bandit ?

Oui, les systèmes de sécurité que vous possédez peuvent détecter les cambrioleurs et informer la police et/ou la société de surveillance. Mais cela prendra au moins quelques minutes à la police et/ou aux agents de sécurité pour arriver sur les lieux, et vous serez dévalisés le plus souvent en moins de 10 minutes.

Êtes-vous sûrs que je peux être dévalisé si rapidement, en moins de 10 minutes ? Et comment un Bandit peut empêcher cela d'arriver ?

Les statistiques de la plupart des pays indiquent que 80% des cambriolages sont effectués en moins de 10 minutes. Le Bandit retarde les méfaits de 10 à 25 minutes, période pendant laquelle le cambrioleur ne peut plus voir, et donc plus agir.

Je n'arrive pas à bien me rendre compte de ce que représente votre spécification de 28m³/s. Pouvez-vous l'expliquer ?

Imaginons un espace de 100 m² et 2,5 m de haut : il sera complètement rempli par un brouillard blanc opaque en 9s. Une pièce de 33 m² et 2,5 m de haut sera remplie en 3s.

C'est la première fois que je suis équipé d'un système de sécurité. Est-ce qu'un Bandit peut être installé seul, sans le contrôle par une société de surveillance ?

Tout à fait. Dans ce cas, il peut être connecté directement à des détecteurs et un boîtier de contrôle.

Comment est-ce que le Bandit est activé pour produire du brouillard ?

Un Bandit peut être connecté à divers détecteurs tels que contacts magnétiques, détecteurs IR passifs, directement ou indirectement via un boîtier de contrôle. Dans tous les cas il est déclenché dès qu'un détecteur est activé. La génération de brouillard commence 0,5s après la réception du signal des détecteurs.

Est-ce qu'il existe d'autres fabricants de générateurs de brouillard de sécurité ? Si oui, quelles sont les différences entre les Bandit et les autres générateurs ?

Oui, il y a 3 ou 4 autres fabricants de générateurs de brouillard de sécurité dans le monde. Les Bandit produisent beaucoup plus de brouillard beaucoup plus rapidement. Ils sont plus compétitifs, grâce à l'utilisation d'une technologie électronique avancée au lieu de moyens conventionnels et mécaniques de production de brouillard.

Qu'entendez-vous par moyens conventionnels et techniques de production du brouillard ?

Le dipropylène glycol est gazéifié à une température de 273 à 305°C. A partir d'une température ambiante de 20°C, il faut réchauffer le liquide de plus de 250°C. Ceci signifie que l'échangeur de chaleur doit être de grande dimension, comme la pompe nécessaire pour acheminer le liquide du réservoir vers l'échangeur. Ainsi un générateur conventionnel doit être un gros système avec une faible capacité d'éjection.

Un bandit est toujours chauffé. Y a t il la moindre possibilité que le système explose à cause d'une surchauffe?

Absolument aucune. Un système rigoureux et sûr de contrôle de la température coupe l'alimentation du système de chauffe dès que la température atteint un certain niveau.

Quelle est la principale différence entre les systèmes Bandit et les autres générateurs conventionnels ?

Les systèmes Bandit ont un réservoir de préchauffage spécialement conçu et breveté mondialement, qui économise beaucoup d'énergie pour atteindre la température de gazéification. Le liquide est constamment préchauffé à la température de 130-140°C, et les Bandit ont un échangeur de plus petite taille et de technologie plus avancée. Ils peuvent produire au moins 5 fois plus de brouillard que des autres générateurs de la même taille.

Que se passe-t-il si l'intrus recouvre un Bandit avec une couverture ?

Ceci pourrait réduire l'efficacité du Bandit. Cependant, comme il est normalement placé hors de portée ou bien loin d'un point d'accès, toute tentative de blocage ne pourrait intervenir que trop tard pour le cambrioleur, et serait également extrêmement difficile grâce à la température des buses d'éjection et à la très haute pression d'éjection du brouillard.

Nous avons des équipes de sécurité. Comment intégrer les Bandit dans l'organisation des rondes?

Les zones protégées par des Bandit peuvent être contrôlées à distance mais ne doivent pas être pénétrées.

Que se passe-t-il si le Bandit ne peut pas fonctionner ?

Les Bandit ont une interface de communication complète pour les systèmes d'alarme existants. Tout problème de fonctionnement serait immédiatement notifié par un message sur le panneau de contrôle du système d'alarme.