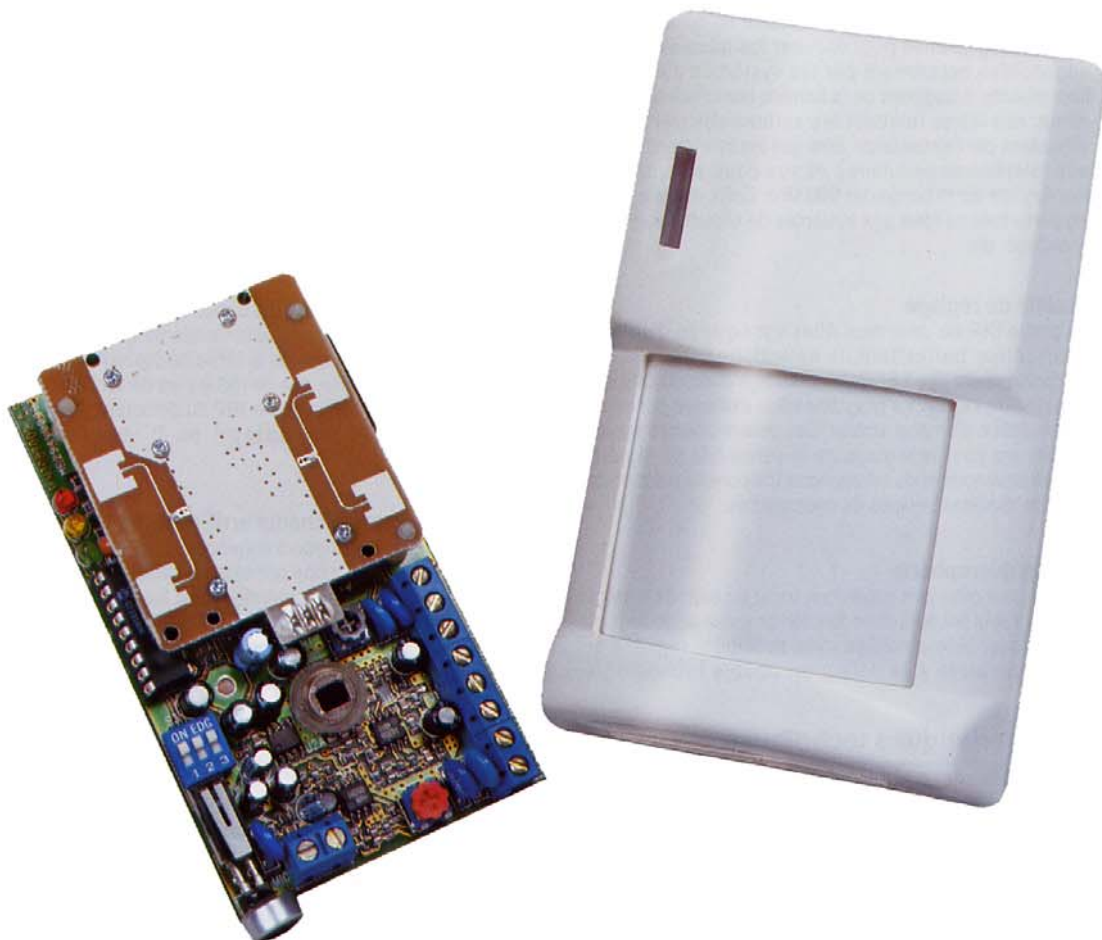


# ATLAS

Le meilleur de la technologie actuelle au service de la détection d'intrusion.



## Caractéristiques principales

- Antenne planar haute technologie
- Protection contre le champ arrière parasite
- Portée 12 m
- Faible consommation
- Microprocesseur avec filtres logiciel
- Validation à distance du fonctionnement des LEDS
- Mini-interrupteur et potentiomètre de réglage
- Indication d'alarme par LEDS pour chacun des canaux
- Détection zone basse
- Boîtier renforcé en ABS antistatique protégé contre les U.V.
- Egalement disponible avec un microphone pour les applications de levée de doute audio et un contact pour l'autoprotection à l'arrachement

Détecteur Double Technologie

Son nom lui vient d'une étoile brillant au sein de la constellation du taureau et nous rappelle le géant de la mythologie, portant sur ses épaules le poids du monde. Alliant IRP et hyperfréquences, le détecteur Atlas se fait le gardien redoutable des sites à risque. Ce double technologie est doté d'innovations lui procurant un haut niveau de détection. Grâce à la conception de son antenne planar, il est protégé contre les parasites par champ arrière. Possédant une portée de 12 m, il regroupe une fonction de détection zone basse et des filtres logiciels pilotés par le microprocesseur. Egalement disponible avec une option microphone pour la levée de doute audio, le détecteur Atlas satisfait aux normes internationales les plus exigeantes. L'installateur peut enfin laisser reposer le poids de ses problèmes de détection sur les épaules d'un solide allié.

### Filtres logiciel

Les filtres utilisés par le microprocesseur du détecteur Atlas ont été programmés pour éliminer les fausses alarmes engendrées notamment par les systèmes d'éclairage fluorescents, halogènes ou la lumière blanche intense. De même, ces filtres rejettent les surtensions transitoires véhiculées par l'alimentation ainsi que les interférences dues aux téléphones cellulaires et aux équipements radio fonctionnant sur la bande des 900 Mhz. Enfin, certains gèrent les perturbations liées aux systèmes de climatisation ou de chauffage, etc.

### Facilité de réglage

La partie IRP du détecteur Atlas est équipée d'un mini-interrupteur permettant de sélectionner le mode de fonctionnement des LEDS, le comptage d'impulsions et le type de filtre logiciel. La programmation s'effectue par simple commutation d'un interrupteur. Des potentiomètres servent également pour le réglage de la sensibilité de la partie hyperfréquences et du microphone (disponible uniquement pour les modèles équipés du microphone).

### Option microphone

L'atlas peut offrir une protection triple au sein d'un même boîtier ! Il peut être doté d'une fonction de levée de doute audio dynamique, auto-amplifiée avec sensibilité réglable qui s'associe alors à la détection double technologie.

### Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	9 à 16 Vdc
Consommation	Au repos sous 12 V / 20 mA En alarme sous 16 V / 34 mA En alarme sous 16 V avec micro / 37 mA
Zone de couverture	100°
Portée	12 m multi-niveaux
Durée d'alarme	2 s minimum
Comptage d'impulsions	1 ou 2 / Sélection par mini-interrupteur
Capteur pyroélectrique	Double élément
Antenne hyperfréquences	Planar avec écran de protection contre le champ arrière
Fréquence hyper	10,525 GHz
Vitesse de détection	0,3 à 3 m/s
Temps de préchauffage	90 s
Dimensions	113 x 70 x 55 mm

### LEDS de signalisation

La signalisation de fonctionnement du détecteur Atlas s'effectue grâce à trois LEDS (jaune pour la partie hyperfréquences, verte pour la partie IRP, rouge pour la condition d'alarme) et par une liaison de validation. Le fonctionnement des LEDS est programmable via un mini-interrupteur ainsi que par la fonction de "validation à distance" (une fois que le détecteur a été installé et le boîtier refermé).

### Comptage d'impulsion avec fenêtre de prise en compte variable

Grâce à sa fonction de comptage d'impulsion développée par Electronics Line, l'Atlas ajuste automatiquement sa fenêtre de prise en compte, en fonction de la similarité des signaux reçus lors d'une intrusion réelle. Afin de réduire les déclenchements intempestifs potentiels, la partie IRP du détecteur peut être programmée pour compter 1 ou 2 impulsions.

### Protection contre le champ arrière parasite

Pour les détecteurs à hyperfréquences, ce phénomène de champ arrière est une des principales causes de fausses alarmes. C'est pourquoi, l'antenne planar haute technologie de l'Atlas ainsi que son circuit imprimé ont été spécialement conçus pour éliminer toute détection de mouvement à l'arrière de l'appareil.

Immunité aux radiofréquences	30 V/m de 25 Mhz à 1 GHz
Contact du relais d'alarme	NF / Libre de potentiel Tension max. commutée 30 Vdc / 10 W max. Courant max. commuté 300 mA / 10 W max.
Contact d'autoprotection à l'ouverture	Contact NF / 30 Vdc max. / 50 mA max.
Contact optionnel d'autoprotection à l'arrachement	Contact NF / 12 Vdc max. / 50 mA max.
Consommation option microphone	0,6 mA max.
Température de fonctionnement	- 7 à + 55°C
Humidité relative	95° max.
Compensation de température	Par thermistance
Protection contre l'inversion de polarité	Par diode
Boîtier	ABS autoextinguible
LEDS de signalisation	Alarme, IRP, hyperfréquences
Validation du fonctionnement des LEDS	Sélection par mini-interrupteur

