



ITINIRIS

> SYSTÈME DE DÉTECTION INTRUSION MOBILE
AVEC REPORT DES ALARMES SUR TÉLÉPHONE GSM

> DÉTECTION MOBILE

- Déploiement en quelques minutes
- Réception des informations d'alarme sur un téléphone GSM classique
- Utilisable en n'importe quel point du globe sous couverture d'un réseau téléphonique GSM
- Pas de limitation de distance entre le module ITINIRIS et le téléphone GSM cible (Zone de couverture du réseau GSM)

> DÉTECTION FACILE

- Aucun outil nécessaire pour la mise en œuvre
- Pas d'infrastructure nécessaire
- Système entièrement autonome (3 jours)



ITINIRIS

ITINIRIS : Système de détection intrusion mobile

> PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

ITINIRIS est un système de détection intrusion mobile commandé à l'aide d'un téléphone GSM classique.

ITINIRIS est basé sur 2 technologies de détection au choix :

- Barrières à infrarouge actif - ITINIRIS IR
- Détecteur à double technologie (Hyperfréquence Doppler et Infrarouge passif) - ITINIRIS DT

Chaque ensemble ITINIRIS intègre un modem GSM permettant le pilotage à distance et l'envoi d'informations d'alarme par message SMS, sur un téléphone GSM classique.

> ITINIRIS IR

ITINIRIS IR est composé de 2 balises infrarouge installées en vis à vis sur la distance à protéger. Elles créent une zone de détection immatérielle invisible.

- Chaque balise ITINIRIS IR est fournie avec un trépied support permettant un positionnement simple sur la zone à protéger. Un coffret d'alimentation spécifique lui procure une autonomie de fonctionnement de 72h.
- Une des deux balise est équipée d'un transmetteur GSM permettant l'envoi vers le téléphone mobile destinataire de messages SMS .
- ITINIRIS IR intègre un outil d'aide à l'alignement permettant de déployer le dispositif simplement en quelques minutes.
- La portée de détection est de 100m.



ITINIRIS IR

Distance maxi. de protection en utilisation extérieure	100m
Type de détection	Faisceaux infrarouge pulsés suivant 4 fréquences sélectionnables (canaux)
Longueur d'onde	950 nm
Alimentation électronique	Par coffret alimentation
Température d'utilisation	-20°C / +55°C
Humidité relative	95% maxi sans condensation
Indice de protection	IP55
Poids	1 Kg
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)
Orientation du détecteur	Verticale de +/-10°

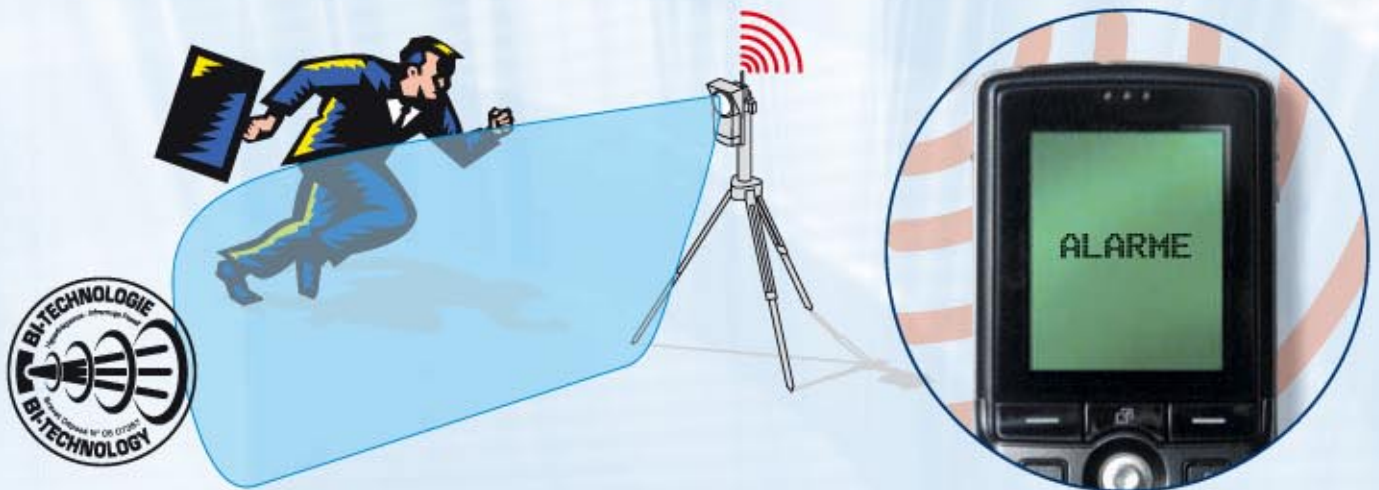
COFFRET ALIMENTATION

Alimentation	Batterie rechargeable étanche 12V 12Ah Secteur 230V DC 50VA
Autonomie approximative	140 heures
Temps de recharge typique	10 heures
Indice de protection	IP66
Poids moyen	7 Kg

> ITINIRIS DT

ITINIRIS DT est un capteur de détection extérieur à double technologie intégrant une antenne hyperfréquence à effet Doppler en bande K (24GHz) et un capteur à Infrarouge Passif.

- Il dispose d'un lobe de détection long et étroit créant un véritable rideau de détection de 50m de longueur et de 3m de largeur.

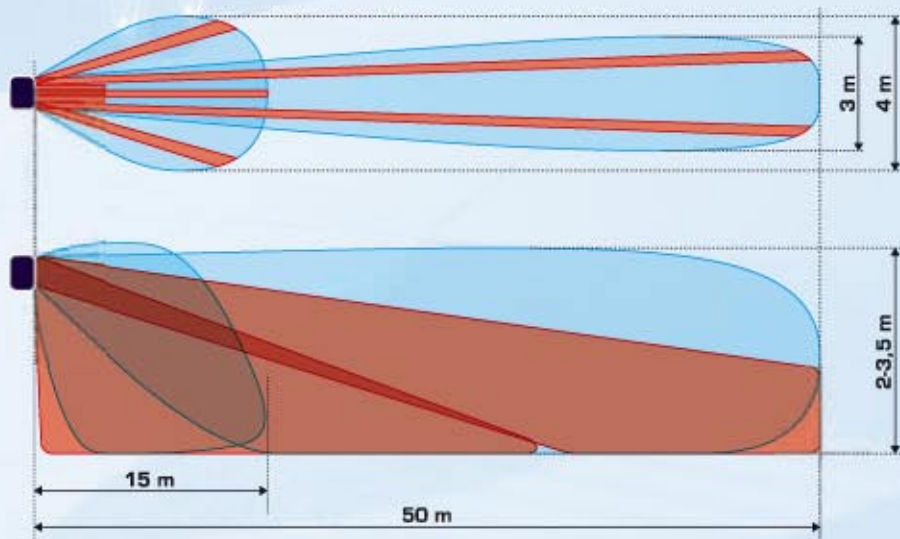


ITINIRIS DT

Distance maxi. de protection en utilisation extérieure	50m
Type de détection	Capteur PIR et antenne Hyperfréquence
Alimentation électronique	Par coffret alimentation
Température d'utilisation	-20°C / +55°C
Humidité relative	95% maxi sans condensation
Indice de protection	IP55
Poids	1 Kg
Compatibilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)
Orientation du détecteur	Verticale de +/-10°

COFFRET ALIMENTATION

Alimentation	Batterie rechargeable étanche 12V 12Ah Secteur 230V DC 50VA
Autonomie approximative	56 heures
Temps de recharge typique	10 heures
Indice de protection	IP66
Poids moyen	7 Kg





SYSTEME ENTIEREMENT AUTONOME

ITINIRIS est fourni avec un trépied support permettant un positionnement simple sur la zone à protéger.

Un coffret d'alimentation spécifique lui procure une autonomie de fonctionnement de 72h.

> PILOTAGE PAR TELEPHONE GSM

ITINIRIS est piloté à distance à l'aide d'un téléphone GSM classique.

- En local, le téléphone permet d'entrer en mode réglage, en activant et désactivant l'outil d'aide au positionnement intégré.
- A distance, le téléphone permet de mettre en surveillance ou hors surveillance le système.

Toutes ces opérations sont effectuées par le simple envoi d'un message SMS à **ITINIRIS**.



> TRANSMISSION DES ALARMES

En cas d'alarme intrusion, **ITINIRIS** envoie automatiquement un message SMS à un numéro de téléphone, compatible et prédéterminé, laissant la possibilité à la personne concernée d'intervenir en conséquence.

> RESEAU GSM

- **ITINIRIS** exploite le réseau GSM ORANGE France. Le téléphone GSM destinataire peut être situé sur n'importe quel réseau GSM (ORANGE, SFR, BOUYGUES, etc...)
- **ITINIRIS** peut être fourni avec ou sans abonnement téléphonique.



L'offre **SORHEA** avec abonnement inclut 2 ans d'abonnement au service ORANGE M2M, abonnement spécifique pour ce type d'application, ainsi que le coût des SMS nécessaire à la transmission des alarmes en utilisation normale.

Hors abonnement, il incombe à l'exploitant de prendre à sa charge l'abonnement et le coût des SMS envoyés.

CACHET DU REVENDEUR :



1, rue du Dauphiné - F- 69120 VAULX-EN-VELIN
Tél. 33(0)4 78 03 06 10 - Fax 33(0)4 78 68 24 61
 Mail : commercial@sorhea.fr - Web : www.sorhea.fr

La société **SORHEA** tient à l'entière disposition de ses clients les fiches détaillées de ses produits.

Soucieuse d'améliorer constamment les performances et la qualité de ses produits, la société **SORHEA** se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques énoncées.