GPS STANDARD

Committed to security.

PERIMETER

PROTECTION PERIMETRIQUE RADAR BLADE

RADAR BLADE

Système à ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

RADAR BLADE est un système de protection périmétrique réalisé avec des **détecteurs d'effraction volumétrique hyperfréquence à effet CHIRP RADAR**.
Un système de haute performance qui utilise des **ondes électromagnétiques** qui, projetées le long du périmètre à protéger, créent une barrière infranchissable.
RADAR BLADE est l'évolution du système RADAR avec caractéristiques améliorée pour ce qui concerne l'analyse et le faisceau de détection.
Par rapport aux détecteurs d'effraction classiques à effet Doppler, dont la limite intrinsèque est la capacité de détecter que la vitesse de n'importe quel intrus, RADAR BLADE grâce à la Cross Technology, est capable de détecter chaque passage et traversée de la barrière même, en fournissant des informations précises sur le point de traversée avec une précision de 1 mètre dans toutes conditions météorologiques et d'éclairage.

FONCTIONNEMENT

La partie électronique du système RADAR BLADE est réalisée avec un microprocesseur de technologie DSP avec une **capacité de traitement et d'analyse des signaux exceptionnelle**.
Cela permet de distinguer une véritable intrusion de tous les bruits de l'environnement, en assurant ainsi une capacité extraordinaire de détection et de rejet des fausses alarmes.
Le système est capable de reconnaître, avec un taux de probabilité supérieur à 99%, les traversée de un' intrus humain de >20 Kg. de poids qui passe dans la zone protégée avec tout mouvement et à une vitesse entre 0,02 et 18m/sec.

MODELES

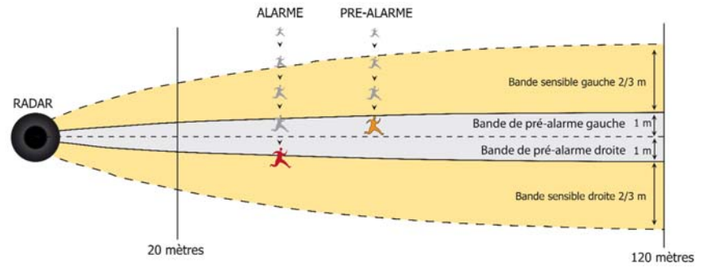
Deux sont disponibles en fonction de la longueur de la barrière: 80 et 120 mètres. Les deux sont disponibles en version Stand-Alone ou sur réseau Multiplex 2000.

PLUS

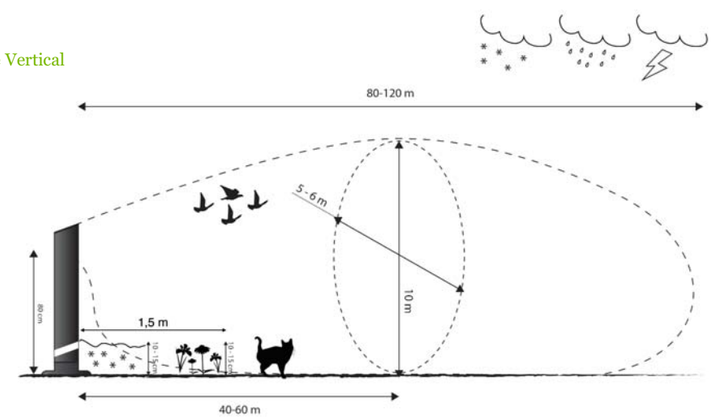
-Le **design moderne et élégant** permet au dispositif de s'intégrer parfaitement dans l'environnement, même comme corps éclairant.
-La forme et la taille de la bande de détection font du RADAR BLADE un système particulièrement appropriée pour protéger les zones complètement libre d'obstacles, soit de forme irrégulière, ainsi que en présence d'obstacles fixe.
-Particulièrement adapté aux contextes publics et privés qui exigent le **respect de l'esthétique** et dans le même temps, répondre aux besoins de sécurité des personnes et des valeurs par des systèmes qui ne sont pas identifiables comme tels.
-Possibilité de **créer un réseau de détecteurs radar** afin de répondre à toutes les exigences d'installation.
-Détection du point de franchissement (**Cross Technology**) avec une précision de 1 m; cette fonction permet d'activer sur place des dispositifs pour la levée des doutes tels que, par exemple, des caméras mobile pour afficher la section protégée avec une très grande précision.
-**INTEGRATION** avec systèmes de vidéosurveillance qui permettent de orienter les cameras mobiles sur l'intrusion.

La barrière est très étroite avec une largeur du faisceau de détection d'environ quatre mètres sur le plan horizontal avec une bande de pré-alarme de 1 mètre à droite et 1 mètre à gauche par rapport à la ligne médiane du faisceau. Donc la détection de l'alarme réel par le franchissement de l'axe médiane. Sur le plan vertical le faisceau atteint environ 10 mètres.

Lobe Horizontal



Lobe Vertical



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Prestation	Couverture zone de détection par unité 80 ou 120m
Fréquence d'émission	24,000÷24,250 GHz
Puissance max	20 dBmW EIRP
Modulation	CHIRP
Précision de détection	± 1m
Numéro de zone virtuelle	10
Hauteur typique de l'antenne	80/90 cm
Alimentation	10.2V (min.) / 12V (nom.) / 13.8V (max)
Consommation	175mA@48VDC+6mA pour chaque relais en alarme(min.)
	330mA@24VDC+11mA pour chaque relais en alarme(nom.)
	550mA@12VDC+20mA pour chaque relais en alarme(max)
Température de fonctionnement	-30°C ~ +55°C
Degré IP	IP65
Dimension (version à paroi)	H 480 mm; diamètre 140 mm
Dimension (version embasement)	H 895 mm; embasement 295 mm; diamètre 140 mm

GPS STANDARD
Committed to security.

GPS STANDARD SRL
Fraz. Arnad Le Vieux, 47 • 11020 Arnad (AO) - Italy • Ph. +39 0125 96 86 11 • Fax +39 0125 96 60 43
info@gps-standard.com • www.gps-standard.com

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001 =

COMPANY WITH ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 14001 =

COMPANY WITH SAFETY SYSTEM CERTIFIED BY DNV = OHSAS 18001 =

EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg.n.IT - 001534

Copyright by GPS Standard Srl
Les droits de traduction, de reproduction et d'adaptation, en totalité ou en partie sont réservés pour tous les pays et avec quelconque moyen.

GPS Standard se réserve le droit d'apporter des changements aux spécifications sans préavis.
Les informations fournies dans ce document peuvent être objet de changement et / ou erreurs.
Pour plus d'informations contactez votre correspondant GPS Standard.

N. doc: RADARFRBLADEFR/02/15 - 25 Novembre 2015