AMS -TECHNOLOGIES
4 allée des Mésanges
59250 HALLUIN -
Tél : *33(0)3 20 25 44 14*
Fax : *33(0)3 20 24 73 23*
Site : *http://ams-tec.fr*
Mail : *contact@ams-tec.fr*

DÉTECTEURS

INTÉRIEUR - EXTÉRIEUR

Tecnoalarm a acquis au fil des années une grande expérience dans la conception et la production de détecteurs anti-intrusion.
La connaissance et la maîtrise des meilleures technologies de détection a produit au fil des années une vaste gamme de détecteurs, en mesure d'offrir les solutions les plus appropriées pour tout type de protection, du plus petit appartement, jusqu'aux protections pour grands espaces extérieurs les plus complexes.

INDOOR

Détecteurs pour intérieur
La gamme de détecteurs pour intérieur est composée de deux typologies de produit (infrarouge et double technologie) et divers modèles pour différentes typologies de couverture, certains desquels avec contrôle brouillage.

OUTDOOR

Détecteurs pour extérieur
Divers détecteurs pour extérieur, réalisés pour la protection du périmètre à proximité du bâtiment utilisent pour la détection la technologie de l'infrarouge actif et passif. Barrières à hyperfréquence de petite et grande portée, en mesure de contrôler et protéger le périmètre de grands espaces externes.

Tecnoalarm
HI-TECHNOLOGY & DESIGN
WORLDWIDE FROM ITALY

Détecteurs

Double technologie pour intérieur

TWINTEC

Les détecteurs TWINTEC fonctionnent selon les logiques de détection AND et WALK combinables avec la technologie RDV®, les fonctions automatiques, Autotest et la compensation de la température complètent une dotation haut de gamme. Le modèle TWINTEC MASK 18 dispose du contrôle brouillage, auquel en cas de nécessité, s'assujettit la logique de détection programmée qui devient automatiquement OR.



EN 50131-1 COMPLIANT

TWINTEC 18/V

AND WALK LOGIC · RDV · SELF TEST · TEMPERATURE COMPENSATION · RANGE 18m

Le détecteur TWINTEC 18 est conforme à la réglementation EN 50131-1-2-4 - Niveau 2.

[illegible] Fréquence 10,525GHz - Fréquence homologuée pour l'Italie)

[illegible] Fréquence 9,9GHz - Fréquence homologuée pour pays étrangers)

[illegible] Fréquence 9,35GHz - Fréquence homologuée pour pays étrangers)

TWINTEC MASK 18/V

ANTI-MASK · AND WALK LOGIC · RDV · SELF TEST · TEMPERATURE COMPENSATION · RANGE 18m

Le détecteur TWINTEC MASK 18 est conforme à la réglementation EN 50131-1-2-4 - Niveau 3.

[illegible] Fréquence 10,525GHz - Fréquence homologuée pour l'Italie)

[illegible] Fréquence 9,9GHz - Fréquence homologuée pour pays étrangers)

[illegible] Fréquence 9,35GHz - Fréquence homologuée pour pays étrangers)

Pour les dimensions physiques et le graphique des diagrammes de couverture, se référer à ce qui est reporté pour le TWINTEC BUS (pages 76-77)

TWINTEC - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Détection	Hyperfréquence (MW)	**10,525GHz***
	Sensibilité MW	**Réglable 3...18 ± 20%**
	Zone sensibles IR	**29**
	Plans de détection IR	**4**
	Portée max.	**18m**
Logiques de détection	AND	**IR+MW**
	OR	**IR ou MW****
	WALK	**AND (IR+MW) + WALK (MW+MW)**
	RDV®	**AND (IR+MW) avec traitement RDV®**
	WALK RDV®	**MW+MW avec traitement RDV®**
Angle d'ouverture	IR	**108°**
	MW	**72° horiz. - 36° vert.**
Sorties	Alarme	**Contact NC Relais électronique**
	Auto-surveillance	**Contact NC micro-switch**
	Brouillage	**Contact NC** Relais électronique**
Entrées	Standby	**Entrée de blocage**
	Sync	**Entrée de synchronisme**

Autoprotections		**Mécanique micro-switch**
		Électronique programmable*
Fonctions		**Automatique**
		Automatique
Alimentation		**9V DC...15V DC**
Consommations		**Repos 17mA @ 12V DC Alarme 25mA @ 12V DC**
		Repos 27mA @ 12V DC Alarme 30mA @ 12V DC
Raccordement		**NC-Equilibré Double équilibrage**
Caractéristiques physiques		**-10°C...+55°C**
		II
		IP30-IK02
		Twintec (Niveau 2) Twintec Mask (Niveau 3)
		ABS antistatique
		68x118x51mm
		160g

** Produit disponible aussi avec fréquences 9.9GHz et 9.35GHz*
*** Disponible seulement sur Twintec Mask*

Fréquences de fonctionnement en accord avec les dispositions nationales indiquées par le CEPT T/R 70-03. Les détecteurs TWINTEC qui fonctionnent sur les fréquences indiquées peuvent être installés dans les Pays indiqués dans les tableaux respectifs.

10 525GHz

BE	CY	DK	GR	HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	RO	SI	ES	SE	IS
BG	LI	NO	PT	CH	BA	HR		

9.9GHz

AT	BE	CY	CZ	DK	FI	FR	GR	HR
HU	IE	IT	IS	LI	LT	LV	MT	NL
PL	PT	RO	SI	TR	BG	LU	NO	CH

9.35GHz

AT	BE	CY	CZ	DE	DK	HU	HR	IE
LI	LT	LV	MT	NL	PL	PT	RO	SI
SK	TR	BG	EE	GR	IS	LU	NO	CH

AMS -TECHNOLOGIES - *4 allée des Mésanges - 59250 HALLUIN* -
Tél : *33(0)3 20 25 44 14* - Fax : *33(0)3 20 24 73 23* - Site : *http://ams-tec.fr* - Mail : *contact@ams-tec.fr*

Détecteurs

OMNISPACE



Détecteur infrarouge volumétrique pour intérieur. Installation au plafond à une hauteur maximale de 8m. Mémoire alarme. Compteurs d'impulsions.

OMNISPACE - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Détection	Hauteur de montage	2,1m...5m
	Couverture à 3m de hauteur	Rayon 10m
	Zone sensibles IR	40
	Angle d'ouverture	360°
Sorties	Alarme	Contact NC - Relais
	Auto-surveillance	Contact NC micro-switch
Entrées	Standby	Entrée de blocage
Autoprotection	Anti-ouverture	Mécanique micro-switch

Alimentation	Tension nominale	12V DC
	Tensions d'alimentation	10V DC...14V DC
Consommations	Consommation au repos	13mA @ 12V DC
	Consommation en alarme	18mA @ 12V DC
Caractéristiques physiques	Température de fonctionnement	+5°C...+40°C
	Boîtier	ABS antistatique

IR2000

Détecteurs volumétriques pour intérieur. Compteur d'impulsions. Portée et diagramme de couverture différenciés sur la base des modèles protections: volumétrique, longue portée, rideau (voir illustrations icônes). Tous conformes CEI- Niveau I.



IR2000/V

IR2000/C

IR2000/T

IR2000 - IR 2000/V - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Détection	Zone sensibles IR	22
	Plans de détection IR	4
	Angle d'ouverture	100°
	Portée maximale	14m
Sorties	Alarme	Contact NC - Relais
	Auto-surveillance	Contact NC micro-switch
Entrées	Standby	Entrée de blocage
Autoprotection	Anti-ouverture	Mécanique micro-switch

Alimentation	Tension nominale	12V DC
	Tensions d'alimentation	10,5V DC...14,5V DC
Consommations	Consommation au repos	5,5mA @ 12V DC
	Consommation en alarme	13mA @ 12V DC
Caractéristiques physiques	Température de fonctionnement	+5°C...+40°C
	Boîtier	ABS antistatique

TWINTEC - IR2005 - IR MASK 05 - IR2000 - Accessoires



CLÉ

Outil pour l'ouverture des détecteurs de la série IR2000.



SNODO 2000

Rotule auto-protégée, orientation +/-45° horiz. -15° vert. Les TWINTEC 18 et TWINTEC MASK 18 associés à la rotule maintiennent leurs caractéristiques de certification inchangées.

Infrarouge passif pour extérieur

TRIRED

ANTI-MASK | AND LOGIC | SELF TEST | TEMPERATURE COMPENSATION | RANGE 30m | IP55



Triple infrarouge passif. Conçu pour l'utilisation à l'extérieur, résistant aux agents atmosphériques et aux conditions climatiques les plus extrêmes, il représente la solution idéale pour la protection de zones périmétrales avec une profondeur de champ jusqu'à 30 mètres. Doté d'amples possibilités d'orientation, il offre des solutions, pour la protection de portes, fenêtres, terrasses et aires à proximité des habitations.
Logique de détection AND (8 modes), 3 compteurs d'alarmes indépendants.
Contrôle brouillage. Boîtier en ABS. Design Pininfarina.

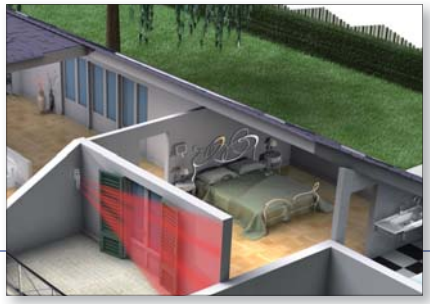
[illegible]

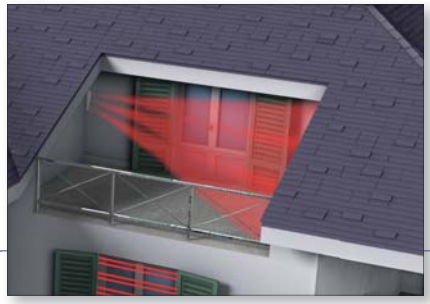
Pour les dimensions physiques et le graphique des diagrammes de couverture, se référer à ce qui est reporté pour le TRIRED BUS (pages 78-79)

TRIRED - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Détection	Éléments sensibles	**3 détecteurs IR double élément**
	Faisceaux de détection	**3 à effet rideau**
	Plans de détection	**3 sur le même axe**
	Portée	**Réglable max 30m**
Logiques de détection	AND de 2 faisceaux indéfini	**1 modes**
	AND de 2 faisceaux défini	**3 modes**
	AND de 3 faisceaux indéfini	**1 modes**
	AND de 3 faisceaux prioritaire	**3 modes**
	Logique de comptage	**Indépendants pour les 3 faisceaux**
Autoprotections	Anti-ouverture/ arrachement	**Mécanique micro-switch**
	Anti-brouillage	**Électronique indépendant sur les 3 faisceaux**
	Sensibilité anti-brouillage	**Programmable 2 niveaux**
Sorties	Alarme	**Contact NC Relais électronique**
	Autoprotection	**Contact NC Relais électronique**
	Brouillage	**Contact NC Relais électronique**
	Défaut (panne)	**Normalement +12V - Électrique**

Entrées	Standby	**Entrée de blocage**
Fonctions	Autotest	**Automatique indépendant sur les 3 faisceaux**
	Compensation température	**Automatique**
Alimentation	Tension nominale	**12V DC**
	Tension d'alimentation	**10V DC...14,5V DC**
Consommations	Au repos	**27mA @ 12V DC**
	En alarme (max.)	**25mA @ 12V DC**
Raccordement	Programmable	**NC - Equilibré Double équilibrage**
Caractéristiques physiques	Température de fonctionnement	**-20°C...+65°C**
	Classe environnementale	**II**
	Indice de protection boîtier	**IP55-IK04**
	Orientation	**Horizontal +/-90° - Vertical +/-10°**
	Boîtier	**ABS antistatique résistant aux UV**
	Dimensions (LxHxP)	**400x82x260mm**
	Poids	**1,2kg**







Détecteurs

Infrarouge actif pour extérieur

WINBEAM/AL
DOORBEAM/AL

Réalisées pour la protection périphérique à l'intérieur et à l'extérieur d'accès d'appartements, maisons et bâtiments en général. Structure particulièrement robuste. Elles se distinguent par leurs caractéristiques supérieures, leur flexibilité opérationnelle et leur facilité d'installation. Design élégant et fonctionnel qui en permet une intégration parfaite dans tout contexte architectural.



WINBEAM/AL

TX + RX 4 BEAMS | HIGH 105mm | ALUMINUM BOX | 4 BEAMS | RANGE 6m | IP52

DOORBEAM/AL

TX + RX 8 BEAMS | HIGH 205mm | ALUMINUM BOX | 8 BEAMS | RANGE 6m | IP52

DECOUPE SUR MESURE

Les barrières peuvent être commandées avec des hauteurs sur mesure. Il est possible de demander des hauteurs allant de 535mm à 2.888mm.

HIGH XX

WINBEAM/AL - DOORBEAM/AL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Détection	Portée WINBEAM/AL	**6m**
	Portée DOORBEAM/AL	**6m**
	Rayons WINBEAM/AL	**4**
	Rayons DOORBEAM/AL	**8**
Sorties	Alarme	**Contact NC - Relais**
Autoprotection	Coupure câble	

Alimentation	Tension nominale	**12V DC**
	Tensions d'alimentation	**9,5V DC...14,5V DC**
Consommations	WINBEAM/AL	**TX 18mA @ 12V DC RX 13mA @ 12V DC**
	DOORBEAM/AL	**TX 30mA @ 12V DC RX 14mA @ 12V DC**
Caractéristiques physiques	Température de fonctionnement	**-10°C...+40°C**
	Boîtier	**Aluminium**

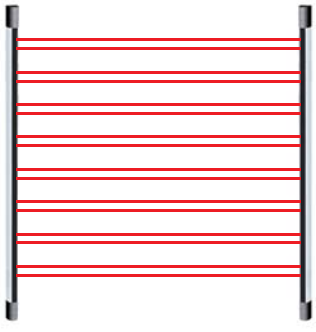
WINBEAM/AL - DOORBEAM/AL - Accessoires



ETRIERS WINBEAM/DOORBEAM

Étriers pour montage mural, permet de fixer à des endroits intermédiaires le profilé. L'emballage contient 10 étriers.

Configuration de protection





QUADBEAM 100
QUADBEAM 200

La barrière à infrarouge actif QUADBEAM fournit une protection périmétrale efficace. Dotée de 4 rayons de protection elle peut couvrir selon le modèle utilisé des portées de 100 ou 200 mètres. Dotée de circuit de disqualification.



QUADBEAM 100

TX + RX | 4 BEAMS | RANGE 100m | IP45

QUADBEAM 200

TX + RX | 4 BEAMS | RANGE 200m | IP45

QUADBEAM 100 - QUADBEAM 200 - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Détection	Portée QUADBEAM 100	**100m**
	Portée QUADBEAM 200	**200m**
	Nombre rayons	**4**
	Temps d'intervention	**Réglable**
Sorties	Alarme	**Contact NC - Relais**
	Anomalie	**Contact NC - Relais**
	Auto-surveillance	**Contact NC micro-switch**

Autoprotection	Anti-ouverture	**Mécanique micro-switch**
Alimentation	Tension nominale	**12V DC**
	Tensions d'alimentation	**10,5V DC...14,5V DC**
Consommations TX	Consommation au repos	**43mA @ 12V DC**
Consommations RX	Consommation au repos	**18mA @ 12V DC**
Caractéristiques physiques	Température de fonctionnement	**-5°C...+55°C**
	Boîtier	**ABS antistatique**

QUADBEAM 100 - QUADBEAM 200 - Accessoires



RECHAUFFEURS

Module réchauffeur thermostatique pour la compensation de la température interne barrière QUADBEAM.
L'emballage contient 2 pièces.



TRANSFORMATEUR TA1/N3

Transformateur 220/18V AC 60VA.
Pour alimentation réchauffeurs des barrières QUADBEAM et alimentation EXPLORER II et EXPLORER BUS.



POTEAU

Poteau en métal galvanisé pour le support de barrières DUALBEAM et QUADBEAM.
Hauteur 1.500mm. Diamètre 50mm.



KIT MONTAGE POTEAU

Kit pour la fixation au poteau (diamètre 50mm) pour barrières DUALBEAM WL et QUADBEAM. Le kit comprend le matériel nécessaire à la fixation d'un couple de barrières (RX+TX).



KIT VISEUR OPTIQUE

Valise kit alignement. Composé de viseur optique et de 2 diaphragmes pour l'alignement de: DUALBEAM WL, QUADBEAM et BEAMTOWER.



DIAPHRAGMES

Diaphragmes pour l'alignement de: DUALBEAM WL, QUADBEAM et BEAMTOWER.
L'emballage contient 10 pièces.



MONITEUR 868

Testeur radio. Le testeur permet de vérifier l'alignement de: DUALBEAM WL, QUADBEAM, BEAMTOWER et EXPLORER BUS.

AMS -TECHNOLOGIES - *4 allée des Mésanges - 59250 HALLUIN* -
Tél : *33(0)3 20 25 44 14* - Fax : *33(0)3 20 24 73 23* - Site : *http://ams-tec.fr* - Mail : *contact@ams-tec.fr*

Détecteurs

Hyperfréquence pour extérieur

MINIEXPLORER

TX + RX | 2 CHANNELS | RANGE 40m | IP65



MINIEXPLORER II la solution pour la protection périmétrale de sites à haut risque.
La barrière est hautement immunisée aux conditions météorologiques, aux sources d'illumination et aux perturbations RFI/EMI. La fréquence de travail canalisée est programmable, pour la réalisation de protections rapprochées exemptes de perturbations mutuelles.

[illegible] (Couleur blanc)

[illegible] (Couleur vert)

MINIEXPLORER - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Détection	Portée max	**40 mètres**
	Fréquence de travail	**10,525GHz (impulsion 50%)**
	2 Canaux de transmission	**5,5KHz - 7,8KHz**
	Puissance émise	**≤500mW**
Entrées	Standby	**Entrée de blocage**
Sorties	Alarme	**Contact NC relais électronique**
	Autoprotection	**Contact NC micro-switch**
	Panne	**Contact NC relais électronique**
Autoprotections	Anti-ouverture	**Mécanique micro-switch**

Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	**10....14,5VDC**
	Tension nominale	**13,8V**
	Consommation maximale émetteur	**55mA @ 13,8V**
	Consommation maximale récepteur	**40mA @ 13,8V**
Caractéristiques physiques	Température de fonctionnement	**-25°C...+55°C**
	Indice de protection boîtier	**IP65**
	Boîtier	**ABS antistatique**
	Dimensions (LxHxP)	**173x216x131mm**
	Poids	**1,90 kg**

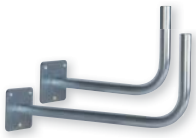
MINIEXPLORER - Accessoires



POTEAU

Poteau de support galvanisé pour barrière MINEXPLORER. Hauteur 120cm.

[illegible]



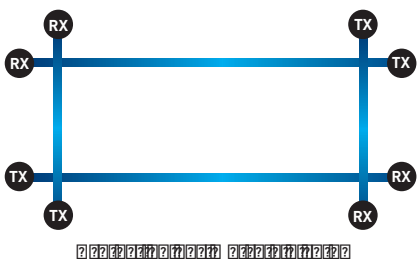
SUPPORT

Support en "L" galvanisé pour montage mural pour MINEXPLORER. Longueur 25cm o 35cm.

[illegible]

[illegible]

Configuration de protection détecteurs pour extérieur - MINIEXPLORER / EXPLORER II



[illegible]



EXPLORER II

EXPLORER II la meilleure solution pour la protection périmétrale de sites à haut risque.
La barrière est hautement immunisée aux conditions météorologiques, aux sources d'illumination et aux perturbations RFI/EMI. La gamme est composée de 3 modèles avec différentes capacités de couverture. La fréquence de travail canalisée est programmable, pour la réalisation de protections rapprochées exemptes de perturbations mutuelles.



EXPLORER II 0600

TX + RX | 4 CHANNELS | RANGE 60m | IP65

EXPLORER II 1200

TX + RX | 4 CHANNELS | RANGE 120m | IP65

EXPLORER II 1800

TX + RX | 4 CHANNELS | RANGE 180m | IP65

EXPLORER II - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Détection	Explorer II 0600	**Portée max. 60 mètres**
	Explorer II 1200	**Portée max. 120 mètres**
	Explorer II 1800	**Portée max. 180 mètres**
	Fréquence de travail	**10,525GHz (impulsion 50%)**
	2 Canaux de transmission	**5,5KHz - 7,8KHz**
	Puissance émise	**≤500mW**
Entrées	Standby	**Entrée de blocage**
Sorties	Alarme	**Contact NC relais électronique**
	Autoprotection	**Contact NC micro-switch**
	Panne	**Contact NC relais électronique**
Autoprotections	Anti-ouverture	**Mécanique micro-switch**
	Antidéplacement	**Mécanique ampoule au mercure**

Alimentation AC	Tension nominale d'alimentation	**18VAC**
	Consommation maximale émetteur	**260mA @ 18VAC**
	Consommation maximale récepteur	**100mA @ 18VAC**
Alimentation DC	Tension d'alimentation	**9....15VDC**
	Tension nominale	**13,8V**
	Consommation maximale émetteur	**110mA @ 13,8V**
	Consommation maximale récepteur	**60mA @ 13,8V**
Batterie	Logement batterie	**1x 12V/2,1Ah**
	Courant pour chargement batteries	**Max. 240mA**
Caractéristiques physiques	Température de fonctionnement	**-25°C...+55°C**
	Indice de protection boîtier	**IP65**
	Boîtier	**Aluminium + ABS**
	Dimensions (LxHxP)	**310x310x239,5mm**
	Poids	**14,2kg**

EXPLORER II - Accessoires



POTEAU

Poteau de support galvanisé pour barrières EXPLORER II et EXPLORER BUS.



TRANSFORMATEUR TA1/N3

Transformateur 220/18V AC 60VA. Pour alimentation en alternatif d' EXPLORER II et EXPLORER BUS.



SUPPORT

Support en "L" galvanisé pour montage mural pour EXPLORER et EXPLORER BUS.
Longueur 22cm o 42cm.



TECNOTESTER

Testeur pour la vérification du niveau d'alignement optique de la barrière EXPLORER.

AMS -TECHNOLOGIES - *4 allée des Mésanges - 59250 HALLUIN* -
Tél : *33(0)3 20 25 44 14* - Fax : *33(0)3 20 24 73 23* - Site : *http://ams-tec.fr* - Mail : *contact@ams-tec.fr*