



## Une sentinelle invisible pour éviter les intrusions

Politec dispose de la technologie et des compétences nécessaires pour dessiner et réaliser des barrières anti-intrusion à rayons infrarouges actifs qui offrent une panoplie de solutions sur mesure pour la protection périmétrique interne et externe de votre propriété, industriel ou résidentiel.

WS SMA – HIBRID SMA – SOLAR SMA sont de nouvelles lignes de produits conçus pour répondre aux exigences du marché même dans les situations les plus critiques d'installation.

Politec est constamment engagée dans l'étude de systèmes et de produits innovants pour répondre aux demandes de solutions personnalisées.

La qualité de nos produits, certifiés à 100%, est en outre consolidée par le Système de Qualité ISO 9001:2008.





## Un partenaire qui vous accompagne depuis la phase de conception

Politec collabore directement au côté des bureaux d'architecture, des constructeurs et des ingénieurs pour rédiger des cahiers des charges pour les travaux publics, résidentiels ou industriels où il faut prévoir un système de détection d'intrusion.

## Excellence fabriquée en Italie

La société italienne Politec est spécialisée dans la conception et la production de barrières de périmètre anti-intrusion à rayons infrarouges actifs, spécialement conçues pour répondre aux besoins de protection de périmètre externe.

Depuis plus de 20 ans, Politec crée des produits en constante évolution technologique, de haute qualité et technologie, sans négliger la facilité d'utilisation et d'installation et en maintenant **toute la production en Italie.**

# ADEBUS

## Centrale de contrôle et de gestion totale des équipements

ADEBUS est un système avancé de suivi, de réglage, et de personnalisation de tous les appareils impliqués dans le système anti-intrusion.

Il permet l'échange et la gestion complète des informations entre deux ou plusieurs systèmes ou réseaux pour les utiliser ensuite.

Il révèle sa fonctionnalité lorsque le système est éloigné de l'installateur ou en cas de mauvaise accessibilité (météo, heures nocturnes, etc.) car il permet un contrôle total même à distance.

Gestion de: MANA IR SMA, PARVIS MES SMA, SANDOR PLUS SMA, GAPID SR.

■ Système de colonne

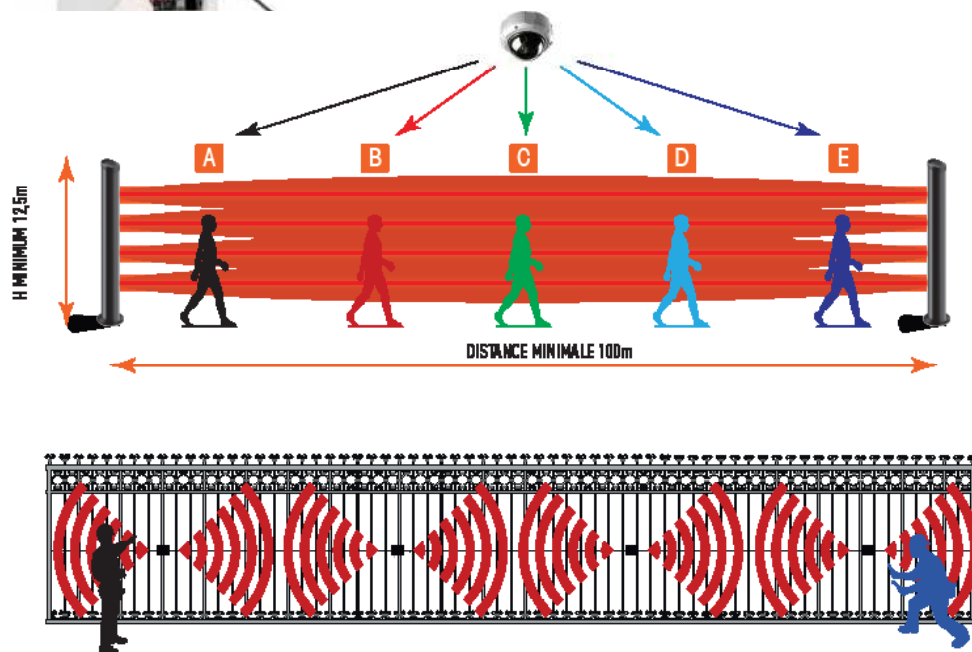
■ Système Gapid





Possibilité d'interagir sur tous les paramètres du système, de connaître et modifier l'état de chaque colonne ou Gapid SR, de stocker et télécharger sur ordinateur jusqu'à 32.000 événements.

Gestion de: MANA IR SMA, PARVIS MES SMA, SANDOR PLUS SMA, GAPID SR.



## PERFORMANCES COLONNES PERFORMANCES GAPID SR

- Etat de chaque optique:
  - Alarme, disqualification, antimasque.
  - Valeurs d'alimentation.
  - Valeurs des signaux d'alignement.
  - Température de colonnes.
  - Activation chauffage.
  - Confirmation détection AND/OR.
  - Fonction disqualification.
  - Fonction éjection.
  - Fonction anti-reptation.
  - Fonction retard aléatoire.
  - Etat Bus sériel.
  - Autoprotection colonne.
  - Mémoire événementielle
- État de chaque détecteur ou groupe
  - Alarme
  - Tamper
  - Valeurs d'alimentation
  - Valeurs du signal détecté
  - État du BUS sériel
  - Mémoires d'événements
  - Gestion sectorielle
  - Gestion de chaque détecteur ou groupe
  - Réglage et calibrage de chaque détecteur ou groupe
  - Mémoires
  - Auto-adressage

### CONFIGURATIONS POSSIBLES



# MANA

## Barrière, simple et/ou double technologie, longue portée

La barrière conçue pour la protection externe des grands sites. MANA peut être composée et configurée en fonction des exigences de l'installation et au degré de sécurité requis: hyperfréquence seule, hyperfréquence double, infrarouge ou encore double technologie associant infrarouges et hyperfréquence.

### MANA IR SMA

La technologie SMA (Single Man Alignment) permet d'effectuer l'alignement avec un seul technicien car les leds Haute Luminosité et le buzzer situés sur chaque optique permettent de contrôler la valeur optimale d'alignement sans avoir à utiliser d'autres instruments. L'alignement est activé simplement par simple pression sur un bouton sur chaque optique.

Sortie BUS RS 485 pour la centralisation du système.

### MANA DT3 triple technologie

C'est la version où un microondes de type Doppler est installé au sein de la colonne pour protéger la zone aveugle.



## TECHNOLOGIE

### MANA IR SMA

La technologie SMA (Single Man Alignment) permet d'effectuer l'alignement avec un seul opérateur.





**MANA IR SMA**



MANA AC TOP CHAPEAU  
ANTI-APPUI



LEDS HAUTE  
LUMINOSITE  
Visible à 500m



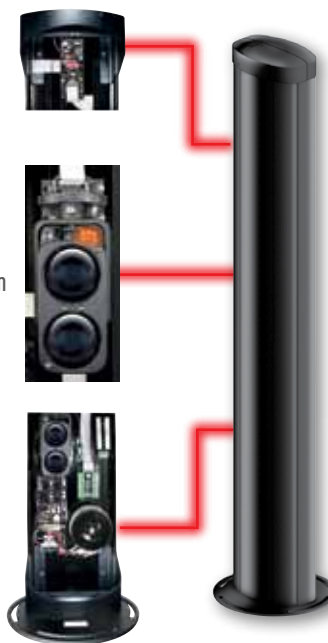
BUZZER

CHAUFFAGE THERMOSTATE

BORNIER AVEC SORTIE RS485

CHARGEUR 230VAC

ESPACE BATTERIE 7 AH



**PERFORMANCES IR SMA**

- Portée extérieure 250 m.
- Retard aléatoire.
- Rayons parallèles ou croisés.
- Disqualification brouillard avec signalisation OC.
- AND-OR aléatoire ou deux rayons bas.
- Exclusion rayon 1 ou rayons 1 et 2.
- Synchronisme filaire ou optique.
- Antimasque avec signalisation OC.
- Anti-reptation.
- Temps de traversée réglable.
- 4 canaux synchronisme optique.
- Exclusion Leds.
- Connexion RS485 (seulement avec synchronisation filaire) avec le système Adebuss
- Dimensions 25 x 20 cm - H 1,2 ÷ 4 m.

MANA SD  
PLAQUES DE FIXATION  
POUR PROTECTION DE  
BARDAGE



MANA FOR  
AILETTES DE RENFORCEMENT



MANA BH  
ETAGERE PORTE BATTERIE



# MANA

## Barrière pour la protection de grands périmètres

### MANA DT SMA

Une barrière composée de 2 colonnes avec optique IR TX et un TX MW dans l'une, tandis que dans l'autre on trouve des optiques RX et RX MW. Chaque section possède ses propres sorties d'alarme qui peuvent être traitées en fonction des exigences (OR ou bien AND).

La MANA DT SMA peut être raccordée sur le BUS RS485 et gérée avec système de centralisation ADEBUS.

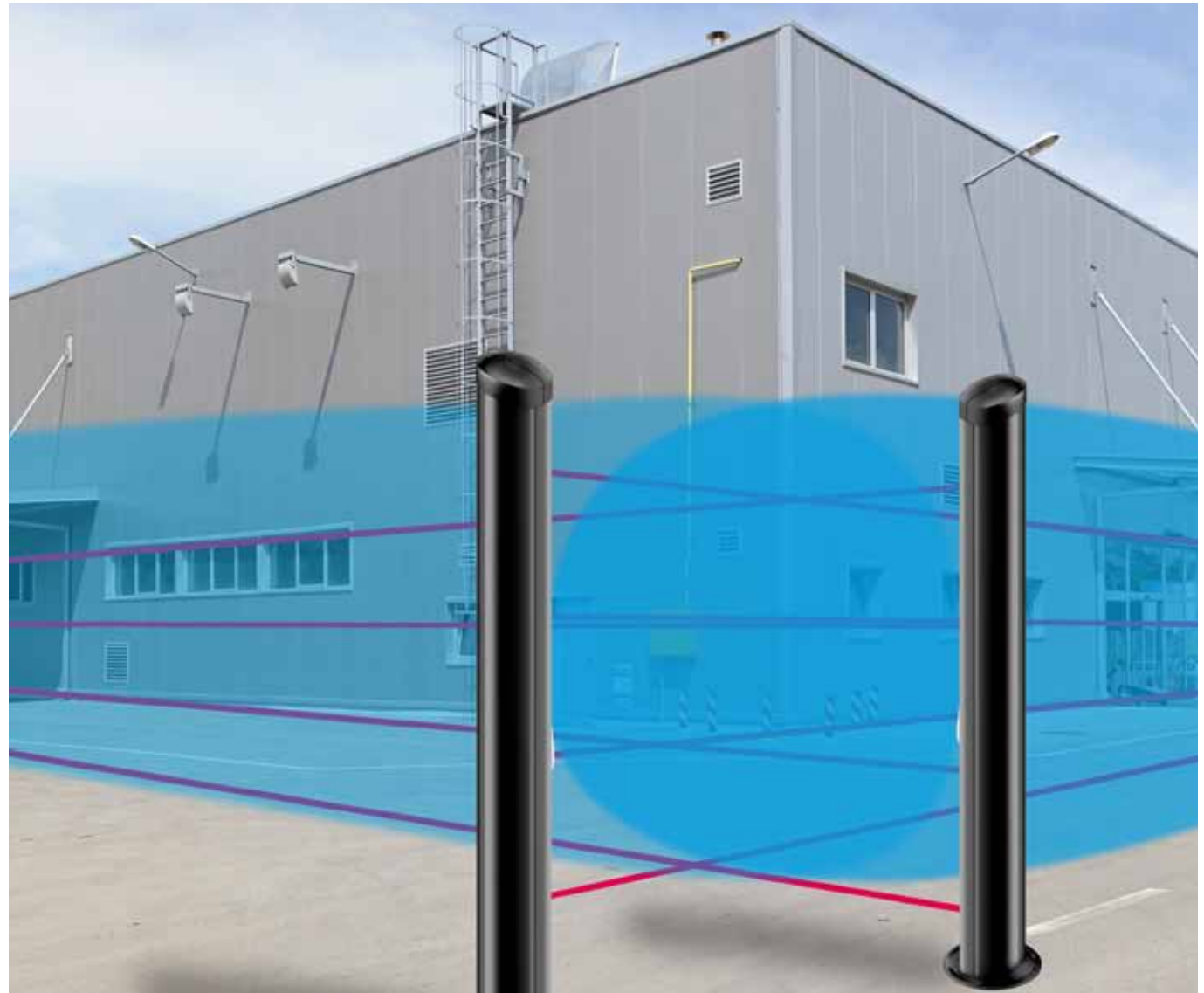
### MANA MW

Dispositif hyperfréquence avec une fréquence de travail de 24GHz en bande K avec une cavité et une parabole de 200mm et 4 canaux différents.

Cette barrière permet une protection de très longue portée mais avec un lobe qui peut être réglé de quelques centimètres à 4 mètres ce qui permet de l'utiliser dans des espaces restreints. Le système de réglage et de test est intégré sur la platine du récepteur.

### MANA DT3 triple technologie

C'est la version où un microondes de type Doppler est installé au sein de la colonne pour protéger la zone aveugle.



## TECHNOLOGIE

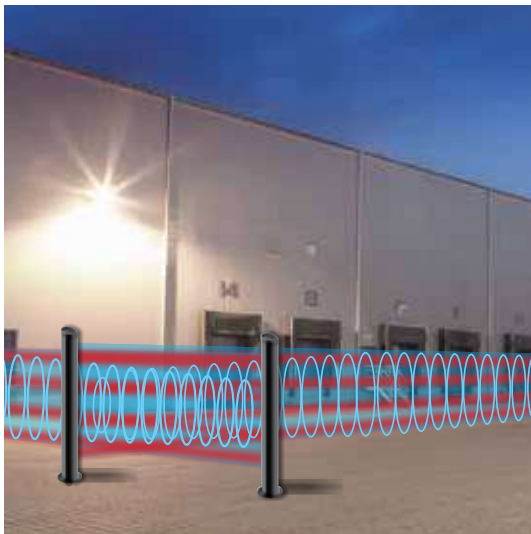
### MANA DT SMA

Les deux sections IR + MW sont insérées dans la colonne pour former une paire de colonnes typiquement TX et RX.

### MANA MW

Barrière microonde de 24 GHz.





### MANA DT SMA



### MANA DT SMA

Ce sont les sections IR + HYPER à former les couples de colonnes typiquement TX et RX.

Les sorties indépendantes des deux sections permettent la gestion de toutes les situations en garantissant la continuité de fonctionnement du système quelles que soient les conditions atmosphériques ou climatiques.

BUZZER WALK-TEST



BARRE D'ALIGNEMENT A LED

### MANA MW

La platine électronique de gestion, présente sur la colonne RX, est dotée de tous les instruments nécessaires pour simplifier les opérations d'installation.

La barre LED colorée montre l'alignement optimal et l'afficheur digital permet de lire toutes les valeurs en phase de réglage fin. De plus un puissant buzzer peut être activé pour contrôler l'efficacité de la couverture pendant les phases de walk-test.

### PERFORMANCES DT SMA

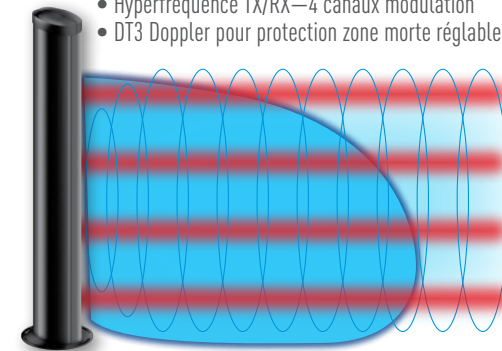
- Portée extérieure 250 m.
- Retard aléatoire.
- Rayons parallèles ou croisés.
- Disqualification brouillard avec signalisation OC.
- AND-OR aléatoire ou deux rayons bas.
- Exclusion rayon 1 ou rayons 1 et 2.
- Synchronisme filaire ou optique.
- Antimasque avec signalisation OC.
- Anti-reptation.
- Temps de traversée réglable.
- 4 canaux synchronisme optique.
- Exclusion Leds.
- Connexion RS485 (seulement avec synchronisation filaire) avec le système Adebuss
- Dimensions 25 x 20 cm - H 1,2 ÷ 4 m.

### PERFORMANCES MW

- Hyperfréquence de 24 GHz en bande K

### PERFORMANCES DT3

- Hyperfréquence TX/RX—4 canaux modulation
- DT3 Doppler pour protection zone morte réglable 1/8m



MANA DT3 TRIPLE TECHNOLOGIE  
EN COUVERTURE DES ZONES MORTES

### MANA DT3

C'est la version où un hyperfréquence de type Doppler est installé au sein de la colonne pour protéger la zone aveugle.



# GAPID SR

## Le détecteur sériel pour chaque type de clôture

Système intelligent caractérisé par des détecteurs anti-enjambement, de coupe et d'effraction pour la protection de périmètres d'abris, portes d'entrée, portails, grilles, balustrades, fenêtres, treillis et murs car il s'adapte à tout type de clôture.

Chaque détecteur Gapid est équipé d'un système de diagnostic et d'élaboration numérique des vibrations pour une surface de 15 m<sup>2</sup> capable de détecter une éventuelle tentative d'intrusion.

Via des algorithmes internes, le système élimine les fausses alarmes car il effectue une vérification totale du périmètre tout entier et de chaque zone configurée.

Le logiciel permet d'insérer les différents détecteurs à l'intérieur d'une carte et, grâce à la gestion graphique, on peut entrer à l'intérieur de chaque détecteur Gapid, le configurer et vérifier son état en temps réel.



## TECHNOLOGIE

### GAPID SR

Convient pour les installations multiples reliées sur bus contrôlées et gérées par un seul concentrateur.

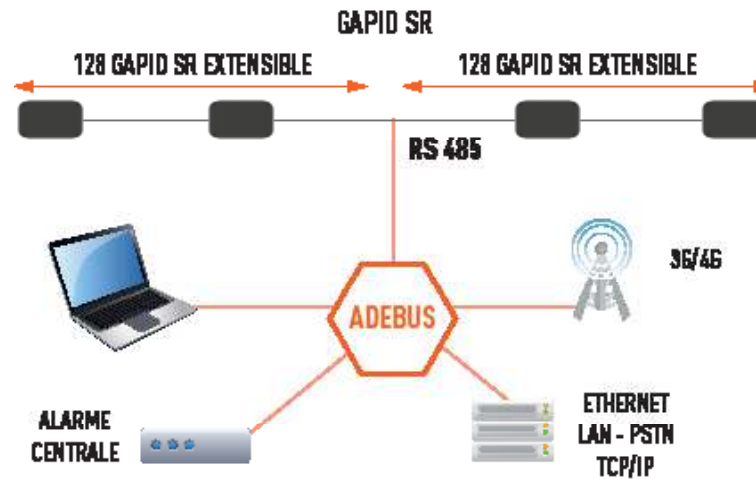


## GAPID SR



Gapid SR forme un système intelligent, composé d'une série de détecteurs accélérométriques MEMS à haute évolution technologique. Gapid est un capteur anti-escalade, coupe et effraction pour la protection du périmètre.

Chaque détecteur peut travailler de façon autonome. Sur le système, ils sont reliés en série via câble RS485, interconnectés à un concentrateur de configuration et de contrôle appelé Adebuss qui peut analyser en même temps deux tronçons de 128 détecteurs de jusqu'à 1 km chacun (extensibles).



## PERFORMANCES

- Superficie de couverture max. 15mq
- Dispositif d'analyse et de réglage intégré
- Alimentations 7-14Vdc
- Sorties de commande à distance sur bus sériel
- Protection IP66
- Câble résistant à la corrosion et anti-rongeurs
- Gestion avec système ADEBUS qui s'interface avec la centrale d'alarme via:  
3 relais + 4 capteurs ouverts sur la fiche de base  
16 relais sur chaque carte d'extension (pour un maximum de 5 cartes)

## APPLICATIONS

- Grillages et clôtures
- Panneaux treillis et grilles
- Portails
- Barres de sécurité pour fenêtre
- Murs antieffraction
- Baies vitrées
- Abris et portes d'entrée

Le logiciel permet de gérer graphiquement une carte, dans laquelle est récréé le plan du site, afin de positionner chaque détecteur Gapid dans son emplacement exact, facilitant ainsi la visualisation immédiate en cas d'alarme.

Chaque détecteur, individuel ou en groupe, peut être configuré ou vérifié en temps réel : toutes les opérations peuvent être effectuées localement ou bien à distance par Internet.



# SANDOR

## La petite barrière de haute capacité

### SANDOR PLUS SMA

C'est la barrière créée pour les longs périmètres, avec structure en aluminium anticorrosion anodisé et capot en polycarbonate, de dimensions réduite et d'un design agréable.

L'application typique est la protection murale des façades ou la fixation sur des poteaux au moyen de dispositifs appropriés pour la protection de périmètre.

L'électronique et les optiques placées à l'intérieur sont celles des barrières PARVIS MES SMA ET MANA IR SMA, elles sont donc compatibles et peuvent associées aux autres modèles pour la protection mixte en systèmes périmétriques selon les nécessités. La SANDOR PLUS SMA peut être reliée sur bus RS485 et gérée par le système de monitoring ADEBUS.

### SANDOR DUAL - QUAD - ESA SMA

Particulièrement étudiées et conseillées pour la protection de façades avec de grandes superficies de vitres ou baies vitrées, elles permettent de sélectionner une protection à rayons parallèles ou à rayons croisés qui forment ainsi une sorte des mailles d'une grande densité.



## TECHNOLOGIE

### SANDOR PLUS SMA

La technologie SMA (Single Man Alignment) appliquée au sans fil.



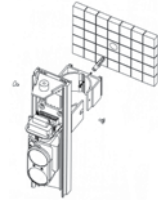
SANDOR PLUS SMA



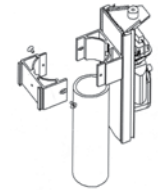
SANDOR DUAL SMA



MONTAGE MURAL



MONTAGE SUR POTEAU



MONTAGE SUR PAROI



SANDOR QUAD SMA



SANDOR ESA SMA



## PERFORMANCES PLUS SMA

- Portée extérieure 100m.
- Retard aléatoire.
- Rayons parallèles ou croisés.
- Disqualification brouillard avec sortie dédiée
- AND-OR aléatoire ou deux rayons bas.
- Exclusion rayon 1 ou rayons 1 et 2.
- Synchronisme filaire ou optique.
- Antimasque avec signalisation OC.

## PERFORMANCES DUAL - QUAD - ESA - SMA

- Portée extérieure 100m.
- Rayons parallèles ou croisés.
- Sélecteur canaux de synchronisme optique.
- Disqualification brouillard.
- OR ou AND sur deux optiques.
- Alimentation 10 - 30 Vcc / 150 mA
- Alimentation chauffage 10-30 Vac/Vcc / 50 W
- Degré protection IP65
- Dimensions 6 x 6 cm - H 0,5 ÷ 4 m



NOUVELLE FERMETURE AVEC PRESSE-ETOUPES

# SANDOR

## Barrière longue portée pour une protection efficace

### SANDOR SMA WS

La gamme SANDOR SMA WS garde la philosophie du barrage unique avec deux colonnes en opposition avec TX et RX, avec chargeur à batterie.

La signalisation de batterie basse est fournie de façon acoustique à l'occasion d'un passage au travers du barrage.

**AUTONOMIE 3 ANS**

### SANDOR SMA HY

Reflète exact des caractéristiques et fonctions de la gamme WS, mais avec une alimentation 230Vdc et une alimentation de bord permettant de recharger les batteries rechargeables et d'utiliser les systèmes de chauffage.

**AUTONOMIE SANS 230VAC 3 MOIS**

### SANDOR SOLAR SMA

L'énergie solaire est captée par un panneau solaire flexible installé en haut des colonnes. Le fonctionnement de ces colonnes est le même que celui des modèles HY et WS.

**AUTONOMIE SANS RECHARGE 3 MOIS**



## TECHNOLOGIE

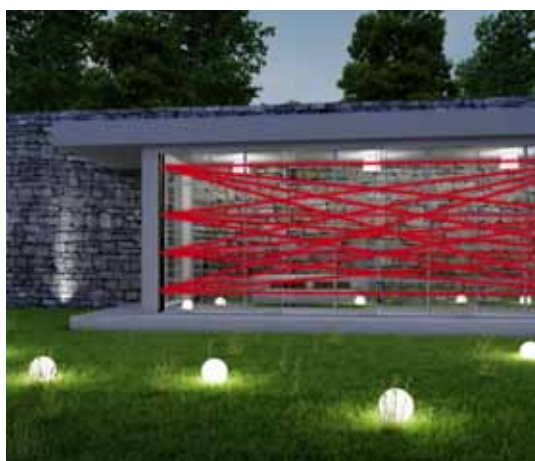
### SANDOR SMA WS

La technologie SMA (Single Man Alignment) appliquée au sans fil.

### SANDOR SMA HY

Colonne avec alimentation 230Vdc et alimentateur intégré, qui permet de recharger les batteries rechargeables et d'utiliser des systèmes de chauffage.

## ENTIÈREMENT SANS FILS



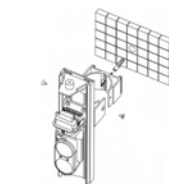
SANDOR  
SMA WS

SANDOR  
SMA HY

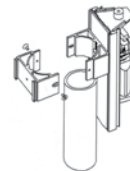
SANDOR  
SOLAR SMA

PANNEAU  
SOLAIRE  
FLEXIBLE

MONTAGE MURAL



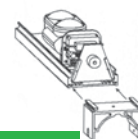
MONTAGE SUR POTEAU



MONTAGE SUR PAROI



INSERTION ETRIER SUR  
LA STRUCTURE



CHARGEUR  
IN 230VAC OUT  
12VCC.



TAMPER

ALIMENTATION  
AUTOMATIQUE

BATTERIE ET  
ALIMENTATEUR INTÉGRÉ

PANNEAU SOLAIRE ET  
BATTERIE INTÉGRÉS

### PERFORMANCES WS

- Portée extérieure 50 m
- Signal batterie basse
- Disqualification brouillard
- Anti-reptation
- AND 2 rayons
- AND animaux
- Sélecteur rayons 3-4-5-6
- Vitesse de traversée réglable
- Renvoi A/P TX sur RX

### PERFORMANCES HY

- Portée extérieure 100 m
- Chargeur 230 Vac
- Batterie rechargeable
- Alimentation chauffage

### PERFORMANCES SL

- Portée extérieure 50 m
- Alimentation par panneau solaire
- Batterie avec autonomie de 3 mois sans recharge

WS 200  
ÉMETTEUR RADIO



WS 824  
RADIO RÉCEPTEUR



WS 801  
TRANSMETTEUR  
RADIO



## SANDOR SMA SOLAR

Il représente l'évolution des systèmes de protection de périmètres utilisant l'énergie solaire pour recharger les batteries qui alimentent les colonnes.



# PARVIS

## Le produit qui pense à votre tranquillité

Un système de sécurité pour l'extérieur projeté pour le domaine résidentiel et industriel qui s'intègre avec le dispositif d'illumination en deux produits différents.

### PARVIS MES SMA

Les dispositifs optiques à rayons infrarouge numériques synchronisés créent une barrière invisible et discrète.

Ils sont fixés sur une structure en aluminium placée à l'intérieur d'un corps en polycarbonate dont le diamètre est au standard des dispositifs d'illumination du commerce.

Cette gamme garde la philosophie du barrage unique avec deux colonnes en opposition avec deux couples de 2TX +2RX ou 3TX+3RX.

LEDS HAUTE LUMINOSITE  
Visible à 200m

BUZZER



DOUBLE OPTIQUE SMA

BREVET  
EUROPEEN

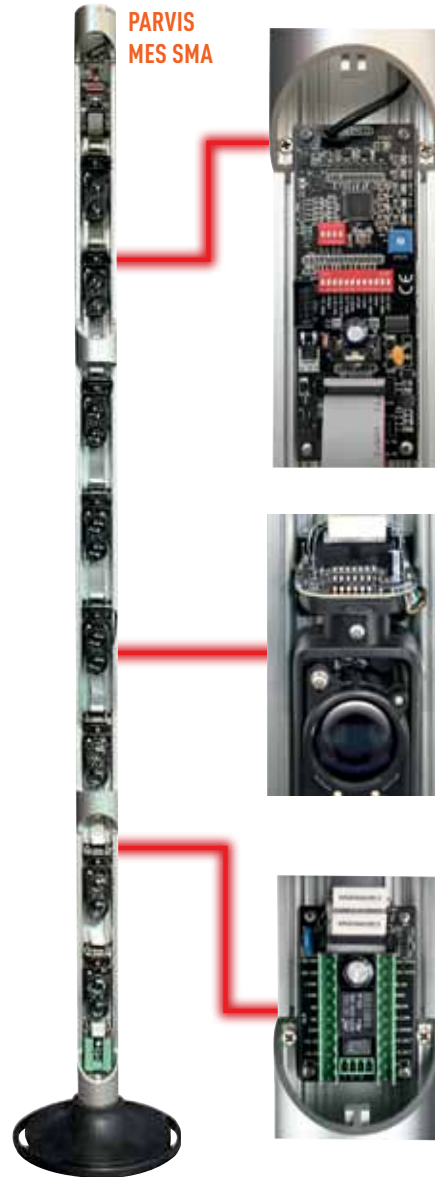


## TECHNOLOGIE

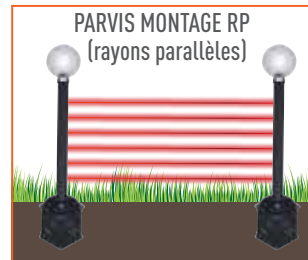
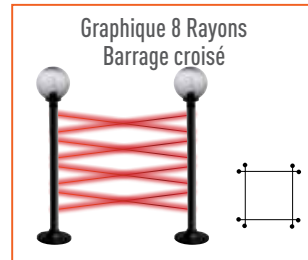
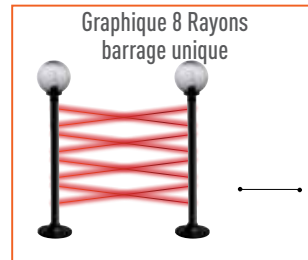
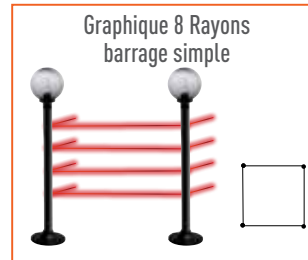
### PARVIS MES SMA

La technologie à infrarouges actifs synchronisés qui s'intègre aux systèmes d'éclairage.





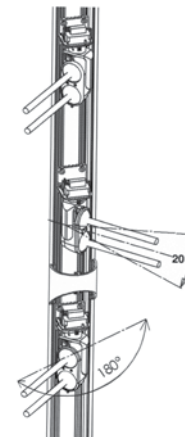
PARVIS  
MES SMA



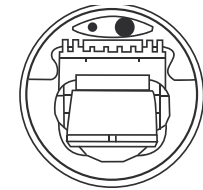
## PERFORMANCES

- Portée extérieure 100m.
- Retard aléatoire.
- Rayons parallèles ou croisés.
- Disqualification brouillard avec signalisation OC.
- AND-OR aléatoire ou deux rayons bas.
- Exclusion rayon 1 ou rayons 1 et 2.
- Synchronisme filaire ou optique.
- Antimasque avec signalisation OC.
- Anti-reptation.
- Temps de traversée réglable.
- 4 canaux synchronisme optique.
- Exclusion Leds.
- Sélecteur canaux synchronisme optique.
- Alimentation 10-30 Vcc/150 mA.
- Alimentation chauffage 12-24 Vac/Vcc / 50 W
- Connexion RS485 (seulement avec synchronisation filaire) avec le système Adebis
- Degré protection IP65
- Dimensions Ø80 - H 1,2 ÷ 3 m

ANGLES  
DE REGLAGE



SECTION PASSAGE CABLE  
POUR ÉCLAIRAGE



ACTIVATION ALIGNEMENT  
PAR BOUTON



# PARVIS

## Installation facile pour la barrière sans fils

### PARVIS SMA WS

La gamme PARVIS SMAWS garde la philosophie du barrage unique avec deux colonnes en opposition avec deux couples de 2TX +2RX ou 3TX+3RX. Alimenté par batterie au lithium.

**AUTONOMIE 3 ANS**

### PARVIS SMA HY

Même philosophie en colonnes avec 2 ou 3 rayons doubles, selon la hauteur des colonnes ce qui permet de réaliser des protections de périmètres de n'importe quelle forme et longueur.

Dans ce produit, l'alimentation est de 230V avec alimentation interne et batterie rechargeable.

**AUTONOMIE SANS 230VAC 3 MOIS**

### PARVIS SOLAR SMA

Mêmes caractéristiques que les précédentes, mais la puissance est fournie par une batterie rechargeable alimentée par un panneau solaire.

Recharge également active avec 20% d'énergie solaire.

**AUTONOMIE SANS RECHARGE 3 MOIS**



## TECHNOLOGIE

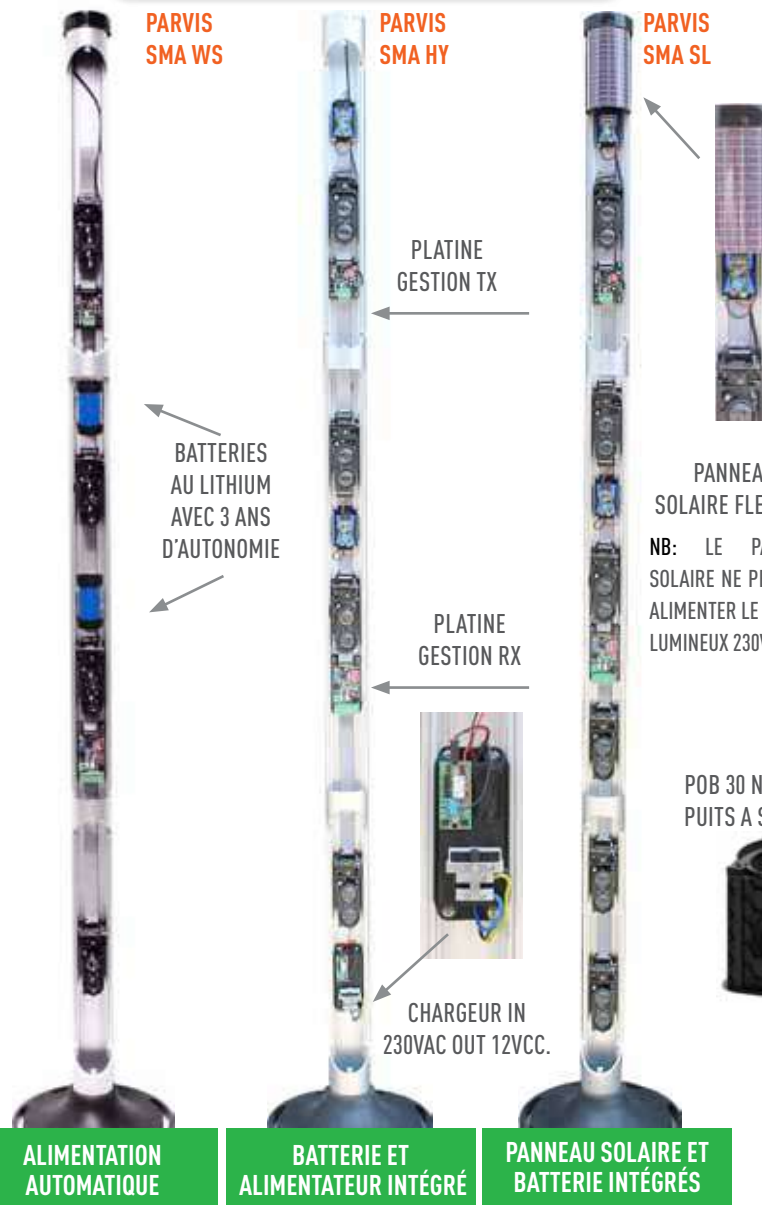
### PARVIS SMA WS

La technologie SMA (Single Man Alignment) appliquée au sans fil.

### PARVIS SMA HY

Colonne avec alimentation 230Vdc et alimentateur intégré, qui permet de recharger les batteries rechargeables et d'utiliser des systèmes de chauffage.

## ENTIÈREMENT SANS FILS



### PERFORMANCES PARVIS WS

- Portée extérieure 50 m
- Signal batterie basse
- Disqualification brouillard
- Anti-reptation
- AND 2 optiques
- AND animaux
- Sélecteur rayons 3-4-5-6
- Vitesse de traversée réglable
- Renvoi A/P TX sur RX

### PERFORMANCES HY

- Portée extérieure 100 m
- Chargeur 230 Vac
- Batterie rechargeable
- Alimentation chauffage

### PERFORMANCES SMA SOLAR

- Portée extérieure 50 m
- Alimentation par panneau solaire
- Batterie avec autonomie de 3 mois sans recharge

PANNEAU SOLAIRE FLEXIBLE  
NB: LE PANNEAU SOLAIRE NE PEUT PAS ALIMENTER LE GLOBE LUMINEUX 230VAC

POB 30 NOUVEAU  
PUITS A SCELLER



WS 801  
TRANSMETTEUR  
RADIO



WS 200  
ÉMETTEUR RADIO  
WS 824  
RADIO RÉCEPTEUR



### PARVIS SMA SOLAR

Il représente l'évolution des systèmes de protection de périmètres utilisant l'énergie solaire pour recharger les batteries qui alimentent les colonnes.



# SADRIN

## La barrière pour fenêtres qui garantit la sécurité

Barrière miniaturisée, particulièrement indiquée pour la protection des portes et fenêtres mais qui, grâce à sa capacité, peut être utilisée pour la protection de surfaces plus grandes pour autant qu'elles ne soient pas directement exposées aux intempéries.

On trouve dans la gamme la version autoalimentée à batteries, spécialement conçue pour une utilisation avec tous les systèmes sans fil sur le marché grâce à ses sorties à relais qui peuvent être gérées par des transmetteurs universels.

La version WSE dispose d'un boîtier fixé dans la partie supérieure de la barrière pouvant contenir tant une batterie haute puissance que le transmetteur universel et assurer un emplacement auto-protégé pour ce dernier.

Un modèle blanc avec un débit réduit à 3 m est également disponible.



## TECHNOLOGIE

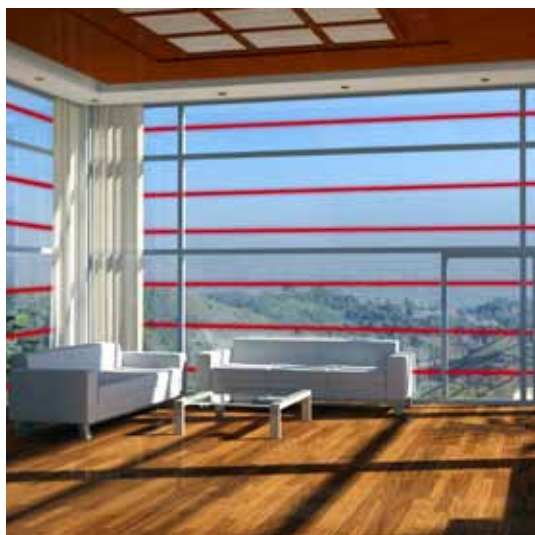
### SADRIN

Barrière à infrarouges actifs à faible absorption.

### SADRIN WSE SMA

La technologie SMA (Single Man Alignment) appliquée au sans fil. Cette version est équipée d'un boîtier de batterie externe.

## ENTIÈREMENT SANS FILS



Box autoprotégé pour version WSE avec batterie 19Ah incluse et logement pour transmetteur radio



NOUVEAUX EMBOUTS DE FERMETURE



ROTULE ORIENTABLE 180°



## PERFORMANCES

- Portée extérieure noir 15 m, blanc 5 m.
- AND random.
- Vitesse de traversée réglable.
- Exclusion LEDS.
- Disponible jusqu'à 10 rayons doubles.
- Alimentation 13,8 Vcc
- Consommation 150 mA max.
- Chauffage optionnel
- Dimensions 25 x 22 mm H 0,50 ÷ 4 m

## PERFORMANCES WSI - WSE SMA

- Portée maximale:
  - 10 m avec profil noir
  - 3 m avec profil blanc
- Auto-apprentissage optique automatique
- De 2 à 8 rayons doubles
- Confirmation alarme (OR - AND)
- Vitesse de franchissement réglable
- Signalisation batterie basse
- Autoprotection TX signalée en optique
- Fonction Walk-Test
- Batterie avec autonomie 1/3 ans



WS 824 RADIO RÉCEPTEUR



WS 801 TRANSMETTEUR RADIO

## SADRIN WSI

Le compartiment des batteries de ce modèle se trouve à l'intérieur de la colonne.



# NAT SENSOR

## Protection révolutionnaire du périmètre

### NAT SENSOR

Il s'agit d'un détecteur compact à double technologie avec effet rideau, indiqué pour la protection des portes, fenêtres et façades situées dans le coin supérieur des accès à protéger.

HYPER et IR, sont tous deux équipés de antimasking, toujours actif, capable de détecter toute tentative d'altération.

### NAT WS

C'est le nouveau détecteur externe de Politec avec capteur à double technologie avec effet rideau pour extérieur avec **hyperfréquence toujours actif 24h/24**.

Alimentation à batterie qui en facilite l'installation dans tous les systèmes via radio présents sur le marché et il peut accueillir à l'intérieur tous les modèles de TX radio commercialisés, ce qui en fait un détecteur sans fil universel.

**AUTONOMIE 3 ANS**



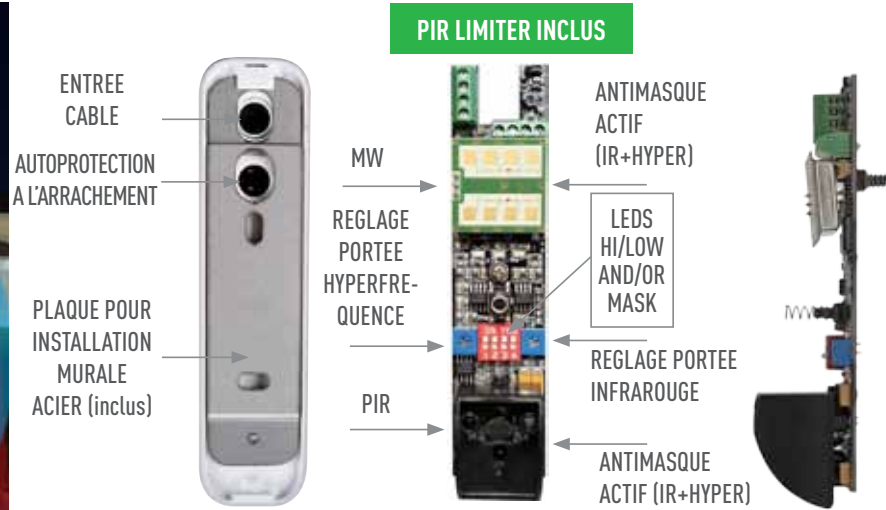
## TECHNOLOGIE

### NAT

Détecteur passif à double technologie avec anti-masking actif.

### NAT WS

Détecteur passif sans fil passif à double technologie avec système anti-masking actif.



## PERFORMANCES NAT

- Hauteur d'installation extérieure de 2 à 3 mètres
- Portée infrarouge et hyperfréquence réglables de 1m à 12m
- Hyperfréquence supervisée en bande K à 24GHz
- Ouverture IR = 80° V/ 6° H et ouverture HYPER = 85°V/30°H
- Alimentation de 10Vcc à 30Vcc - consommation 42mA MAX
- Leds de signalisation excludibles : walk-test, IR, hyperfréquence, alarme
- Fonction: ANTIMASKING, PET IMMUNITY (10kg) e INSECT IMMUNITY, AUTODIAGNOSTIC (contrôle automatique toutes les 50 sec), AUTOCOMPENSATION THERMIQUE et CLIMATIQUE, AUTO-PROTECTION TRIPLE (ouverture, arrachement, masquage)
- Température de fonctionnement : de -25° à +65°C
- Degré de protection: IP65



### ENTIÈREMENT SANS FILS

### HYPERFRÉQUENCE TOUJOURS ACTIVE 24H/24

**NAT WS**

Transmetteur universel insérable

**NAT FLAT**

Platine gestion TX universel insérable

ACCESSOIRE ROTULE

PLAQUE A "L" pour montage mural

ROTULE ORIENTABLE

0°-30°  
0°-180°

WS 824 RADIO RÉCEPTEUR

## PERFORMANCES NAT WS

- LIMITEUR PIR inclus pour ajuster l'angle du capteur
- Portée Infrarouge et hyperfréquence réglables de 1m à 10 m
- Hyperfréquence en bande K 24GHz toujours actif
- Alimentation deux batteries au lithium 3.6V 2.7Ah durée moyenne minimum 2 ans
- Sortie configurable 3-3.6V pour l'alimentation de la radio TX
- Fonction: AUTOCOMPENSATION, SÉCURITÉ ET + OU COMPTAGE D'IMPULSIONS, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

# GAPID

## Détecteur anti enfoncement anti franchissement

**GAPID** est un détecteur MEMS, qui utilise les capacités d'un accéléromètre triaxial capable de discriminer et/ou détecter tout type de vibration ou déplacement, pour fournir la meilleure protection sur une infinité de supports.

Il présente 6 fonctions de preset et 3 fonctions d'auto-apprentissage, il est autoprotégé à l'ouverture et contre l'arrachement, le boîtier antichoc est IP66 et l'alimentation est sur piles ou de 8-30Vcc.

GAPID représente une réelle innovation et une évolution dans le domaine de la protection de périmètre.



Détecteur Stand Alone / «Tout En Un»  
pour la protection simple aussi "sans fils"



## TECHNOLOGIE

### GAPID

Détecteur accélérométrique triaxial autonome pour la protection anti-enjambement et antieffraction.

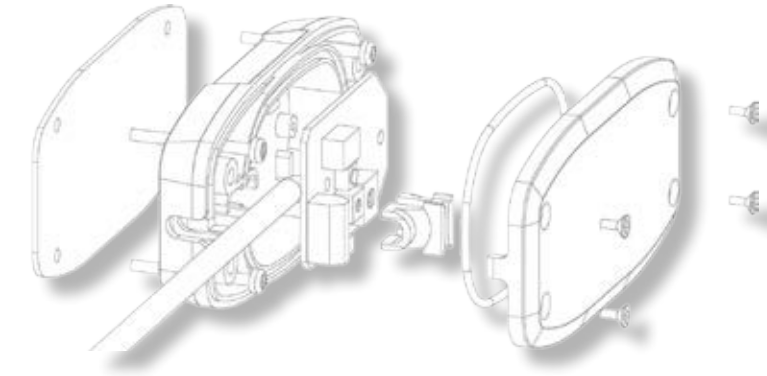
### GAPID WS

Il a les mêmes performances que le modèle filaire mais avec la facilité d'être un dispositif sans fil alimenté par une batterie.





GAPID WS



GAPID



## PERFORMANCES

- Surface maximale de couverture de 15 m<sup>2</sup>
- Dispositif d'analyse et réglage intégré
- Alim. sélectionnable de 3,6 V (pile) ou sur chargeur de 8 à 30Vcc
- Conso -0,05mA stand-by, 0,8mA alarme
- Autonomie -3 ans avec la pile 3,6V 2,7Ah
- Sortie alarme et autoprotection sur relais (contact sec)
- Bornier pour sortie double équilibrage alarme/autoprotection
- Protection IP66
- Livré avec câble anti-corrosion et écrasement

## APPLICATIONS

- Clôtures et grillages
- Grilles et panneaux soudés
- Portails et portillons
- Barreaux
- Murs
- Vitrages
- Box et fermetures

TRANSMETTEUR  
RADIO



WS 824  
RADIO  
RÉCEPTEUR

## SÉLECTEURS DE FONCTION DE BASE



- sensible



+ sensible

# ALES

## La fiabilité de la barrière à double faisceau

C'est la barrière à double rayon avec plusieurs avantages.

### ALES SMA

Elle peut être installée par un seul technicien (technologie SMA), elle peut être munie d'un chauffage efficace basse consommation économique et enfin elle dispose de la disqualification avec sortie dédiée et dispose enfin de 4 canaux de modulation qui permettent une utilisation multiple rapprochée sans générer d'interférences.

### ALES WS

Cette nouvelle barrière est le prolongement des barrières ALES 60 et 120 munies de la technologie d'alignement automatique SMA mais avec une seule version avec portée de 60 mètres en version autoalimentée.

AUTONOMIE 3 ANS



## TECHNOLOGIE

### ALES SMA

La technologie SMA (Single Man Alignment) permet d'effectuer l'alignement avec un seul opérateur.

### ALES WS

Barrière en version sans fil alimentée par batterie avec 3 ans d'autonomie.



LEDS HAUTE LUMINOSITE Visible à 200m

BUZZER



↑ ALES TS KIT  
THERMOSTAT EN OPTION

**ENTIÈREMENT SANS FILS**

**ALES WS**



BOITIER DE LOGEMENT  
BATTERIE ET  
TRANSMETTEUR RADIO

WS 200  
ÉMETTEUR  
RADIO



KIT ETRIERES  
ACCESSOIRES  
EN DOTATION



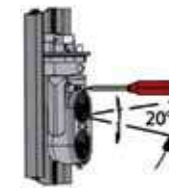
## PERFORMANCES

- Portée extérieure (Ales noir) 60 m or 120 m
- Portée extérieure (Ales blanche) 30 m
- Technologie infrarouge avec double optique synchronisée (4 canaux de modulation)
- Fonction disqualification brouillard avec sortie dédiée
- Vaste plage d'alimentation 10 ÷ 30Vcc / 90 mA
- Orientation de 180° sur le plan horizontal et de 20° sur le plan vertical
- Chauffage avec thermostat en option
- Alimentation chauffage 10 - 30 Vac/Vcc/250 mA max.
- Degré protection IP65

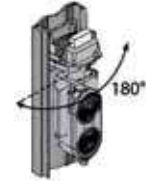
## PERFORMANCES WS

- Portée extérieure 60 m
- Disqualification brouillard
- Synchronisme optique 4 canaux
- Renvoi A/P TX sur RX
- Degré protection IP65

ANGLE DE REGLAGE  
VERTICAL 20°



ANGLE DE REGLAGE  
HORIZONTAL 180°




WS 801  
TRANSMETTEUR  
RADIO



WS 824  
RADIO  
RÉCEPTEUR





**Politec S.r.l.**

Via Adda, 66/68 • 20882 Bellusco (MB) • Italy

T +39 039 6883019 F +39 039 6200471

info@politecsrl.it • www.politecsrl.it

Revisionato in febbraio 2018