



NOUVEAU PORTIQUE
AVEC UNITÉ DE
CONTRÔLE IP66

PMD2 Plus

DÉTECTEURS DE MÉTAUX MULTIZONES ÉVOLUÉS

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Détection et Flux de passage très élevés
- Conforme aux Standards de Sûreté les plus stricts
- Détection, discrimination, résolution spatiale, immunité aux interférences évoluées
- Nouvelle structure mécanique à haut degré de protection
- Extrême fiabilité
- Esthétique, compact et léger
- Installation rapide

PORTIQUE À COLONNES ET À PANNEAUX



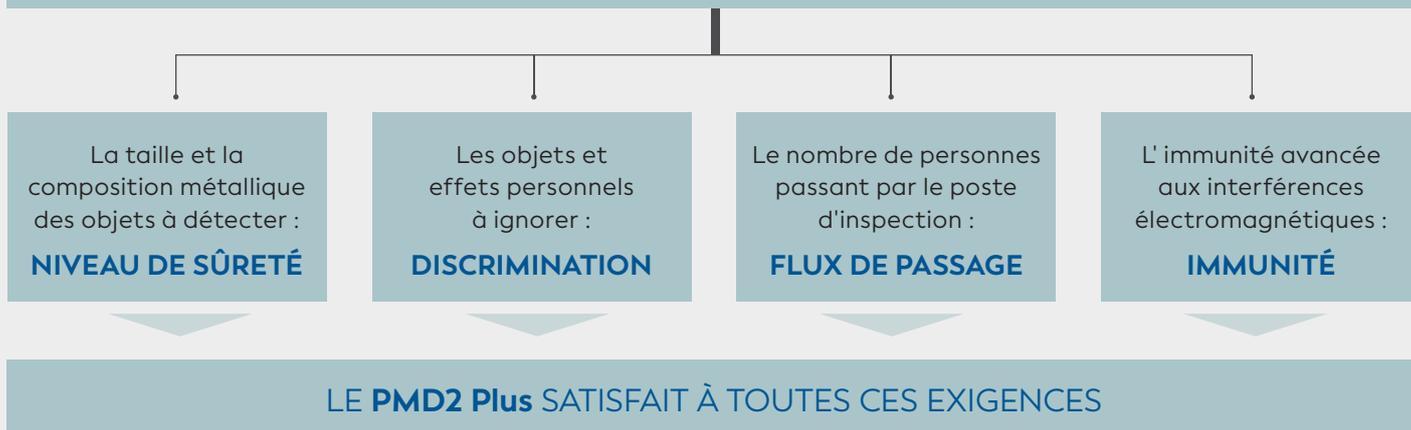
www.ceia-international.com

DÉTECTION DES MENACES PAR ÉLECTROMAGNÉTISME

Le choix d'un portique de détection de métaux est essentiel pour le respect des exigences de détection aux postes d'inspection. Le portique de détection de métaux doit être efficace même dans des conditions difficiles.

Le modèle **PMD2 Plus** détecte les armes à feu et les couteaux même dissimulés dans le corps, en indiquant avec précision la position de la menace, son intensité et sa composition.

LES CONSIDÉRATIONS IMPORTANTES POUR CHOISIR LE BON DÉTECTEUR DE MÉTAUX



FONCTIONS DE SÛRETÉ ACCESSIBLES

- Jusqu'à 50 Programmes de Sûreté intégrés
 - ▶ Jusqu'à 30 Standards internationaux
 - ▶ Jusqu'à 20 niveaux programmables

Le réglage des niveaux de sûreté ne peut pas être plus simple que sur le PMD2 Plus.

Les utilisateurs peuvent directement effectuer leur choix parmi les Standards Internationaux connus ou définir un Standard personnalisé. Les utilisateurs peuvent aussi créer leur propre programme de travail et le sauvegarder dans une mémoire interne.

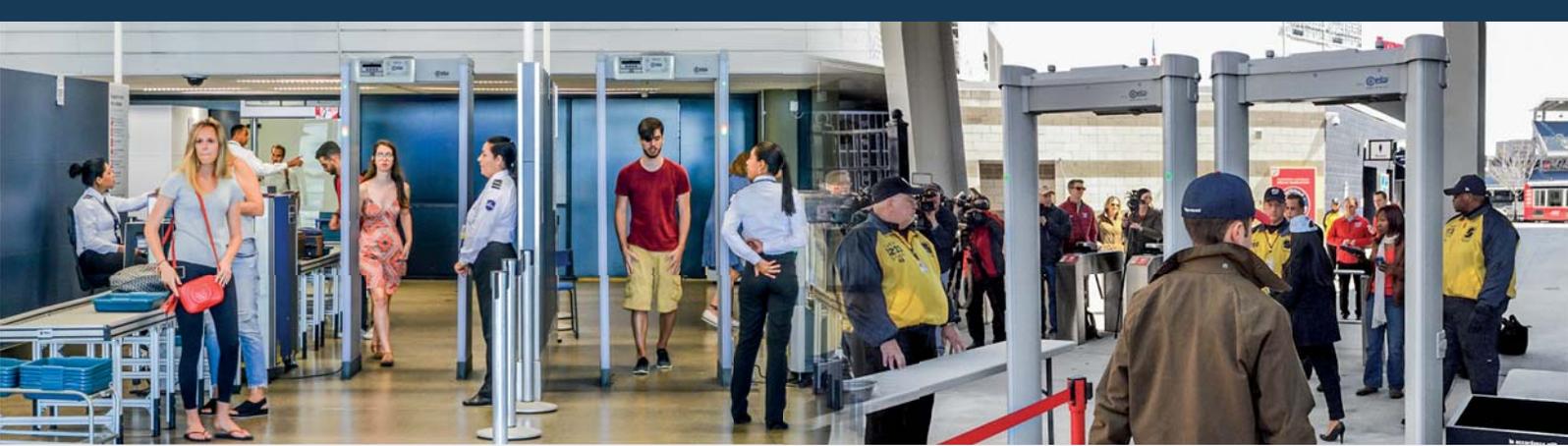


- Système de carte à puce pour changement du paramétrage rapide, simple et sûr (Paramètres modifiables: volume alarme et tonalité, lecture du compteur de passage, etc...)
- Renforcement de tous programmes de sûreté grâce à un système d'alarme aléatoire programmable

SYSTÈME DE CARTE À PUCE

Système de carte à puce pour une programmation rapide, simple et sûre du niveau de Sûreté.





DÉTECTION DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

- Capable de détecter une vaste gamme d'objets dangereux, même dans les cavités corporelles
- Analyse rapide et précise de toutes les parties du corps des personnes sur toute la hauteur du portique
- Couverture garantie pour toutes les orientations et positions, sans jamais nécessiter d'étalonnage
- Met-Identity pour identification de la composition des menaces



DISCRIMINATION ET FLUX DE PASSAGE TRÈS ÉLEVÉS

- La technologie de détection permet de ne pas tenir compte des effets personnels afin de faciliter le passage
- Pas nécessaire de déposer les objets tels que ceintures, pièces de monnaie, clés, bijoux, montres, portefeuilles, etc.

Le PMD2 Plus fournit un **très faible taux de fausses alarmes même si le niveau de sûreté demandé est très élevé**. En conséquence, il permet d'assurer un flux de passage élevé avec un minimum d'interventions de la part du personnel d'inspection.

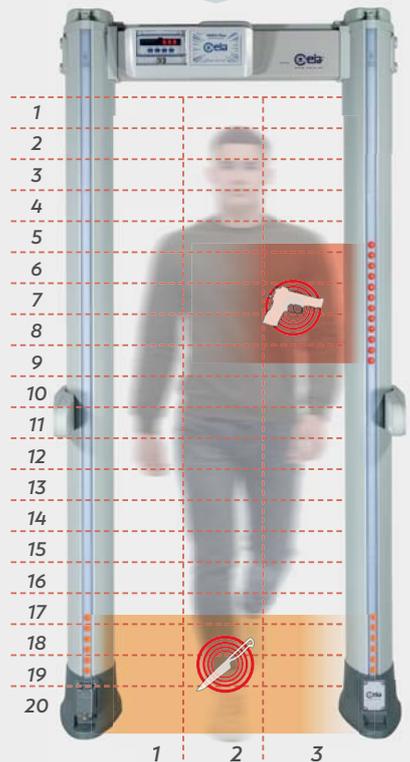
ALARMES



PAS D'ALARME



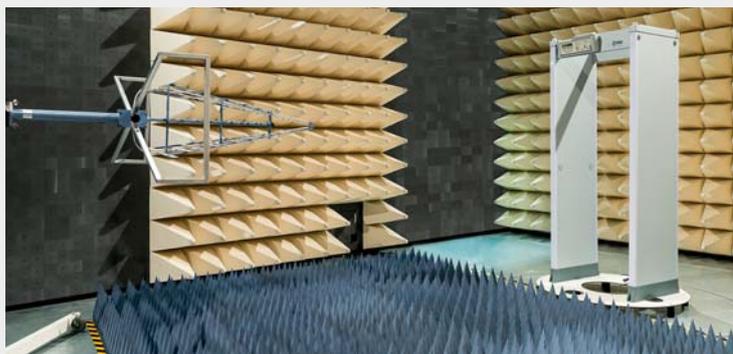
60 ZONES CIBLÉES



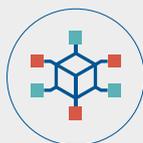
60 zones ciblées à haute précision et haute résolution :
20 verticales
3 latérales



IMMUNITÉ EXCEPTIONNELLE AUX INTERFÉRENCES AMBIANTES



Le PMD2 Plus peut être installé même dans des environnements possédant de fortes interférences électriques inacceptables pour des portiques conventionnels.



NOUVELLE UNITÉ DE CONTRÔLE CERTIFIÉE IP66

- Nouvelle conception intégrée
- Compatibilité totale avec les unités de contrôle IP20 (plastique) et IP65 (acier inoxydable)
- Structure robuste grâce à l'utilisation de polymères hautes performances employés dans le domaine du bâtiment
- Étanche à l'eau et à la poussière : conforme IP66 (CEI 60529)
- Résistance exceptionnelle aux basses et hautes températures et résistance à la corrosion due aux agents atmosphériques
- Écran en polymère spécifique pour améliorer la visibilité des LED en augmentant la définition et la clarté

CONSTRUCTION UNIQUE
POUR UTILISATION
EN INTÉRIEUR ET
EN EXTÉRIEUR



INDICATION D'ALARME AVANCÉE

- 4 barres d'affichage multizones programmables comme témoin d'entrée et/ou afficheur de localisation
- Système de signalisation sonore flexible:
 - ▶ 10 tonalités continues et à impulsions
 - ▶ 34 sons spéciaux
- 10 Niveaux sonores paramétrables
- Compteur de passage à grande précision

Un système d'alarme intelligent et précis permet une meilleure utilisation du portique. Les cellules photoélectriques sont entièrement paramétrables, les deux côtés du portique peuvent indiquer séparément ou conjointement les zones de localisation et être configurés pour réguler l'accès aux personnes à contrôler.



INSTALLATION RAPIDE

- Installation automatique en une seule opération (OTS)
 - ▶ Fonction innovatrice d'assistance à l'installation avec une procédure automatique pas-à-pas.
- Diagnostic automatique continu permettant de garantir les performances de détection



INDICATION DE COULEUR
D'ALARME DE CHAUSSURE
SPÉCIFIQUE



COMPTEUR DE PASSAGE
À GRANDE PRÉCISION

- ✓ Passages entrants
- ✓ Passages sortants
- ✓ Taux d'alarmes
- ✓ Compensation automatique du passage d'une même personne

PMD2 Plus : SÉLECTION DU MODÈLE

CONFIGURATION STANDARD	PMD2 Plus/EZ	PMD2 Plus/PZ
TYPE DE PORTIQUE	VERSION COLONNES	VERSION PANNEAUX
Conforme aux Standards de détection et discrimination les plus stricts pour les Détecteurs de Métaux Evolués (EMD)	●	●
4 barres d'affichage multizones programmables comme témoins de passage	●	●
60 zones de localisation avec indicateur gauche/droite	●	●
Indication de couleur d'alarme de chaussure spécifique	●	●
Unité de contrôle IP66 anti vandalisme et anti chocs	●	●
Portique résistant aux intempéries conforme à la norme CEI 60950-22	●	○
Compteur de passages à grande précision	○	●
Lecteur de carte à puce	●	●
Compatibilité Bluetooth, Infrarouge et RS-232	●	●
Fonction alarme aléatoire programmable	●	●
3 x niveaux de mot de passe et accès à la programmation protégée par une serrure mécanique	●	●
Technologie Met-Identity	●	●
OTS : Installation automatique en une seule opération	●	●
OFV : Vérification du fonctionnement automatique	●	●
AVS, EVA : Compensation des vibrations automatique	●	●
CS : Recherche du canal de transmission optimal	●	●
FGA : Réglage du gain au niveau du sol	●	●
TFV : Vérification automatique des fonctionnalités techniques	●	●
ENA : Compensation automatique du bruit environnemental	●	●
Alimentation CC à basse tension	●	●
Interrupteur marche/arrêt protégé	●	●

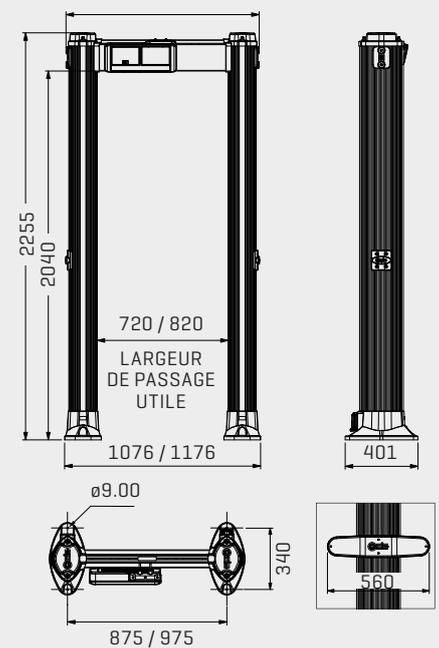
FONCTIONS DE COMMUNICATION

TYPE DE FONCTIONNEMENT	ETHERNET	USB	INFRAROUGE	BT	RS-232
ENTRETIEN	○	○		●	●
COMMANDE À DISTANCE	○		●	●	●
COLLECTE DE DONNÉES À DISTANCE	○				

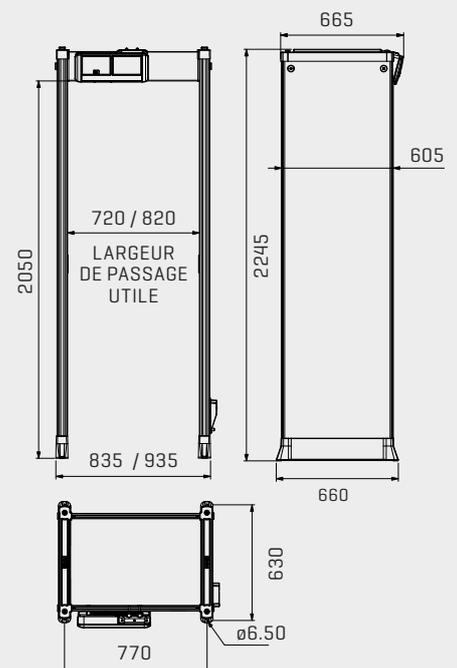
STANDARD ● OPTION ○

DIMENSIONS (mm)

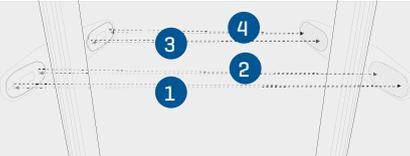
VERSION COLONNES



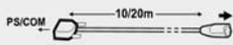
VERSION PANNEAUX



OPTIONS

OPTION	DESCRIPTION	CODE
CONFIGURATION IP65	Installations en extérieur : permanentes avec protection contre les intempéries ou provisoires sans protection contre les intempéries	PANNEAU : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur de passage 720 mm [102710] • Largeur de passage 820 mm [102712]
BATTERIES DE SECOURS ET CHARGEUR INTÉGRÉS	Module de connexion inférieur avec interrupteur marche/arrêt protégé, interface RS-232 et batteries de secours interne. Le module émet un signal sonore de 'batterie déchargée' lorsque la charge de la batterie passe en dessous de la limite de fonctionnement de l'appareil [autonomie du signal : environ 12 heures].	 PANNEAU : APSM2Plus/P
APSiM2 PLUS Serveur Web et enregistreur intégrés, batteries de secours et chargeur	Module de connexion inférieur avec interrupteur marche/arrêt protégé, interface RS-232, batteries de secours interne et fonctions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Interface LAN Ethernet 10/100 base T intégrée ▶ Serveur Web pour la configuration et l'enregistrement des données à distance ▶ Horloge en temps réel avec batteries de secours ▶ Mémoire non volatile pour le stockage des événements du détecteur de métaux 	  PANNEAU : APSiM2Plus/P
APSiM2 PLUS Serveur Web et enregistreur intégrés	Interrupteur marche/arrêt protégé, RS-232, USB, interface Ethernet 10/100 base T, enregistreur de données, horloge en temps réel, serveur Web intégré, analyse des données statistiques de passages.	 COLONNE : APSiM2Plus/E
APSiM3 PLUS Module réseau sans fil	L'APSiM3 Plus intègre un serveur Web sécurisé et une infrastructure Wi-Fi utilisant les protocoles de sécurité SSL et WPA2 les plus récents. L'APSiM3 Plus peut à la fois servir de client Wi-Fi et de point d'accès Wi-Fi permettant de mettre en place un réseau local sans fil sécurisé sans besoin de dispositifs supplémentaires.	 COLONNE : APSiM3Plus/E V. PANNEAU : APSiM3Plus/P
LARGEUR DE PASSAGE UTILE 820 mm		COLONNE : 55664 PANNEAU : 55635
COMPTEUR DE PASSAGES À HAUTE PRÉCISION (à 2 faisceaux)	Deux cellules photoélectriques intégrées dans le portique permettent le comptage des passages, des alarmes et du pourcentage d'alarmes.	 COLONNE : 46982
COMPTEUR DE PASSAGES À TRÈS HAUTE PRÉCISION (à 4 faisceaux)	La version à 4 faisceaux permet d'augmenter la précision de comptage et de déterminer le sens de passage, même dans des conditions de passages intenses.	 COLONNE : 46983

ACCESSOIRES

ACCESSOIRE	DESCRIPTION	CODE
CARTES À PUCE	Cartes à puce pour la sélection simple et sûre des niveaux de sûreté et le réglage des paramètres. Liste des cartes à puce disponible sur demande.	
MD-WHK	Dispositif sans fil pour indications sonores des portiques de détection de métaux. 	MD-WHK
BATTERIES DE SECOURS SUR TRAVERSE	<p>1 Batteries de secours sur traverse dans boîtier en acier inoxydable. Jusqu'à 10 heures d'autonomie.</p> <p>2 Couvercle de protection</p>  <p>Le bloc-batterie est intégré dans la traverse du portique. En mode batterie, la durée de fonctionnement typique est de 7 heures.</p> 	<p>PANNEAU : 55681</p> <p>Couvercle de protection :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur de passage 720 mm [88858] • Largeur de passage 820 mm [88861] <p>COLONNE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur de passage 720 mm [74699B] • Largeur de passage 820 mm [89609]
COUVERCLE DE PROTECTION SUPÉRIEUR	Protection supplémentaire en extérieur pour améliorer encore le degré de protection.	<p>COLONNE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largeur de passage 720 mm [102713] • Largeur de passage 820 mm [102714] 
SÉRIE D'UNITÉS D'ALIMENTATION	<p>1 MBSU LWSC (version à étui léger et souple)</p> <p>2 MBSU-2</p> <p>3 TSU (Unité d'alimentation portable à très haute autonomie)</p> <p>Unités de secours avec batteries et chargeur, portables et compactes, conçues pour fournir une tension d'alimentation en CC aux équipements CEIA lorsque le secteur n'est pas disponible ou comme unité d'alimentation sans interruption (ASI) dans les installations nécessitant un fonctionnement continu. Ces unités sont extrêmement simples à utiliser et fournissent une indication sur le niveau de la batterie et l'état de charge.</p> <p>FONCTIONNEMENT CONTINU TYPIQUE :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MBSU LWSC: 14h ▶ MBSU-2: 14h ▶ TSU: 4 blocs-batterie, 12h / 6 blocs-batterie, 17h / 8 blocs-batterie, 23h   	<p>MBSU LWSC</p> <p>MBSU-2</p> <p>TSU</p>
RRU	Unité relais à distance (RRU) pour transmettre les alarmes de détection du portique via un contact avec relais. Le module RRU peut être utilisé pour l'intégration du détecteur de métaux dans des systèmes de portes à interverrouillage. Un relais supplémentaire est disponible pour une application spécifique au client.	RRU-2
IRC-1	Commande à distance infrarouge pour la programmation à distance sans fil de l'unité de commande.	47180
MODULE DE CONNEXION SUPÉRIEUR	Ce module avec câble de rallonge permet le branchement de l'alimentation et de la communication série aux ordinateurs personnels ou aux accessoires CEIA, comme l'unité RCU-2.	<ul style="list-style-type: none"> • 46650 • 180 mm: 89040 • 5 m: 95352
CÂBLE D'ALIMENTATION SUPÉRIEUR	Ce câble permet de brancher l'adaptateur CA/CC au port PS/COM situé sur le dessus de l'antenne TX pour alimenter le portique de détection de métaux.	 <ul style="list-style-type: none"> • 10 m: 64228 • 20 m: 68346

ACCESSOIRES



ALARME VISUELLE
AVEC INDICATEUR DE ZONE

ACCESSOIRE	DESCRIPTION		CODE
RCU2	Unité de commande pour un accès à distance complet, y compris la signalisation des alarmes et la programmation des détecteurs de métaux CEIA. La connexion se fait via un câble série ou via BT [en option].		RCU2
MD-SCOPE	Logiciel complet d'installation et de service, basé sur PC. Il inclut des fonctionnalités d'oscilloscope et de terminal. La connexion se fait via BT [standard] ou via un câble.		MD-SCOPE2
KIT DE ROULETTES - LONGUE DISTANCE	Pour les déplacements intensifs sur longue distance des portiques de détection de métaux.		COLONNE : 70569 PANNEAU : 70796
KIT DE ROULETTES - COURTE DISTANCE	Pour les déplacements sur courte distance des portiques de détection de métaux.		COLONNE : 77318 PANNEAU : 75459
HOUSSE DE PROTECTION DU PORTIQUE ELLIPTIQUE	Protège le portique dans les installations en extérieur permanentes pendant les périodes d'inactivité : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Produit à longue durée de vie, matériau et construction robustes, réalisé sans couture ▶ Pliable, de petites dimensions ▶ Résistant à la déchirure ▶ Facile à nettoyer ▶ Dissuasion anti-vandalisme ▶ Anti-violation – verrouillable Cliquez sur le lien pour voir la vidéo : www.ceia.net/security/EllipticGateProtectiveCover.aspx?lan=us1		COLONNE : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur de passage 720 mm [64395] • Largeur de passage 820 mm [76609] COLONNE AVEC SUPPORT DES CELLULES PHOTO-ÉLECTRIQUES : <ul style="list-style-type: none"> • Largeur de passage 720 mm [76520] • Largeur de passage 820 mm [76610]

ACCESSOIRES

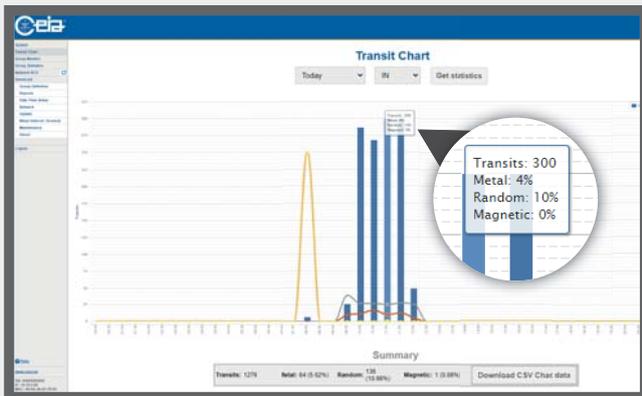
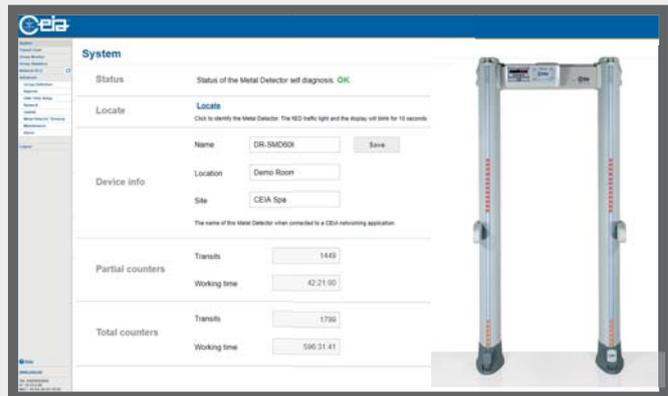
ACCESSOIRE	DESCRIPTION	CODE
SYSTÈME DE CAMÉRA INTÉGRÉ	Caméra vidéo avec bras de support et câbles de connexion. L'installation du module APSiM3 Plus est requise.	COLONNE : 56110 PANNEAU : 54253
TDU Unité de détection thermique	Le TDU est un kit de mise à niveau conforme aux opérations de contrôle anti-COVID : <ol style="list-style-type: none"> 1 Bras de la caméra thermique 2 Unité d'étalonnage à double référence 3 Compteur de passages [n'est pas nécessaire s'il est déjà installé sur le portique] 	COLONNE • TDU/E 1 + 2 • Compteur de passages à 4 faisceaux : 46983 3 PANNEAU • TDU/P 1 + 2
MEUBLE VIDE-POCHES DU DÉTECTEUR DE MÉTAUX	Combiné avec les portiques de détection de métaux CEIA, il s'agit d'un support temporaire où les personnes à inspecter peuvent déposer leurs effets personnels métalliques : <ol style="list-style-type: none"> 1 Longueur standard : 610 mm 2 Longueur étendue : 1200 mm 3 Version en extérieur : 1300 mm 	STANDARD : 18074 ÉTENDU : 39491 EN EXTÉRIEUR : 67021
PLAQUES DE STABILISATION	Bonne alternative à la fixation directe au sol pour les applications sur sol irrégulier et mobiles : <ol style="list-style-type: none"> 1 Plaque de fixation métallique 2 Plaque métallique anti-basculement 	PLAQUE MÉTALLIQUE : 64355 PLAQUE MÉTALLIQUE ANTI-BASCULEMENT : 70914
KIT DE MONTAGE SANS OUTILS	Cet accessoire permet de monter et de démonter le détecteur rapidement et sans outils.	COLONNE : 55699
KIT D'ÉCHANTILLONS D'ESSAI	Échantillons de référence pour vérifier avec précision le niveau de sûreté. Comprend des procédures guidées et un certificat d'étalonnage.	EMD-SK-GAL EMD-SK-GDML
OFV	Kit d'essai pour la vérification du fonctionnement par l'opérateur	OFV

SERVEUR WEB ET ENREGISTREUR INTÉGRÉS



SURVEILLANCE

- Surveillance de l'état du réseau du détecteur de métaux en temps réel
- Réglage centralisé des paramètres de fonctionnement des détecteurs de métaux
- Surveillance du flux de passage



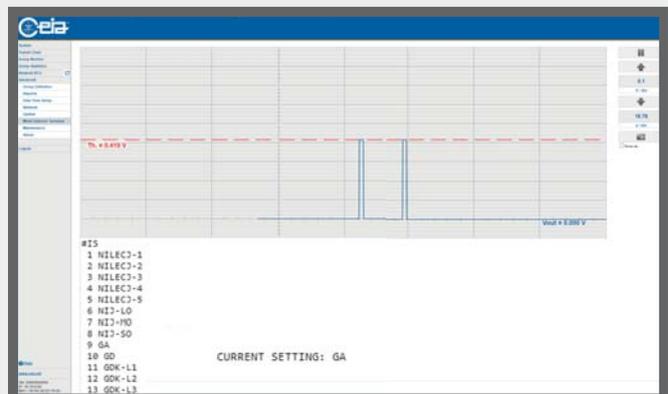
RAPPORT

- Rapport automatique sur le nombre de personnes contrôlées et les taux d'alarme
- Réalisation de rapports détaillés sur les données des passages et les données de configuration de l'équipement de sûreté



CONTRÔLE

- Contrôle et vérification à distance du niveau de sûreté
- Aucun serveur ou logiciel client spécifique n'est requis ; seul un navigateur web est requis
- Réseau sans configuration, pour une mise en place simple
- 2 x Ethernet 100base-TX



APSiM2 Plus, APSiM3 Plus

Les modules APSiM2 Plus et APSiM3 Plus vous permettent de mieux protéger et gérer votre poste d'inspection tout en économisant des heures de travail.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

STRUCTURE DU PORTIQUE	Panneaux et colonnes de qualité compacts et lavables Traitement contre le vieillissement, les intempéries et l'usure
FONCTIONS OPÉRATIONNELLES	Haute discrimination et taux de passage supérieurs aux autres systèmes de détection de métaux Délai de réinitialisation rapide, programmable à partir de 0,2 s Grande vitesse de détection (jusqu'à 15 m/sec) Contrôle des fonctions opérationnelles et techniques intégrées Lecture rapide des données entrantes, sortantes et du niveau de sûreté
QUALITÉ	Système de diagnostic automatique continu Fiabilité reconnue Aucun étalonnage nécessaire Pas de maintenance à prévoir Conception intégralement numérique
SIGNALISATION D'ALARME	Barre d'affichage multi-zone pour localisation de hauteur 4 barres lumineuses avec sens inversible par logiciel et indication de passage Signaux de mesure verts et rouges proportionnels à la taille de l'objet détecté 10 tonalités continues et à impulsions + 34 sons spéciaux 10 intensités sonores allant de 0 à 99 dbA à 1 m
TYPE DE SIGNALISATION	Fixe ou proportionnelle à la masse en mouvement - visible à 6 m en conditions d'éclairage de 4000 lux. 60 zones distinctes : 20 verticales x 3 latérales
PROGRAMMATION	Jusqu'à 50 Programmes de Sûreté intégrés Interface distante par RS-232, module de commande à distance infrarouge, BT ou Ethernet [option] 10/100 base T Niveau de sûreté : Commande Standard Internationaux [IS] / Carte à puce Local par écran alphanumérique et clavier Programmation et accès à la carte protégés par mot de passe [utilisateur et super-utilisateur]
DONNÉES AMBIANTES	Alimentation : 100...277V~ ±10%, 47...63Hz, 40 VA consommation typique Température de fonctionnement : -20°C à +65°C [-37°C à +70°C sur demande] Température de stockage : -37°C à +70°C Humidité relative : 0 à 95% [sans condensation]
DONNÉES D'INSTALLATION	Synchronisation automatique entre deux détecteurs de métaux à une distance minimale de 5 cm sans câbles externes Installation automatique en une seule opération [OTS]

CERTIFICATION ET CONFORMITÉ

- Conforme aux normes applicables pour les Détecteurs de Métaux Évolués
- Conforme aux normes de sûreté internationales pour les aéroports
- Conforme aux normes en matière d'exposition humaine aux champs électromagnétiques et aux consignes de sécurité pour porteurs de stimulateurs cardiaques
- Conforme aux normes CE en matière de sécurité électrique et compatibilité électromagnétique

APPLICATIONS

- ✓ BÂTIMENTS GOUVERNEMENTAUX
- ✓ AÉROPORTS
- ✓ INDUSTRIES (SÛRETÉ)
- ✓ SITES NUCLÉAIRES
- ✓ PRISONS (VISITEURS)
- ✓ ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX
- ✓ PARCS D'ATTRACTIONS
- ✓ TRIBUNAUX
- ✓ NAVIRES DE CROISIÈRE
- ✓ CENTRES DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- ✓ HÔTELS
- ✓ ÉCOLES (SÛRETÉ)

SUPPORT DE FORMATION

CEIA INTERNATIONAL FOURNIT UN SUPPORT TECHNIQUE ET OPÉRATIONNEL COMPLET, ASSURE PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ, SUR SITE OU A SON SIÈGE

EXEMPLES D'INSTALLATIONS



ÉVÉNEMENTS SPÉCIAUX



BÂTIMENTS
GOUVERNEMENTAUX



PARCS D'ATTRACTIONS



Paris Nord 2 • 372 Rue de la Belle Etoile • BP 47034 • 95912 ROISSY C.D.G. CEDEX
T +33 (0) 1 49 38 92 00 • F +33 (0) 1 49 38 92 01

www.ceia-international.com

CEIA INTERNATIONAL se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, toutes modifications aux modèles (programmation incluse), à leurs accessoires et aux options, aux prix et aux conditions de vente. . DP060K0093v1000FFR - 109102 (2021)

