



SMD600

Détecteur de Métaux Multizone à Sensibilité très élevée



**NOUVELLE
GENERATION**



- Très haute sensibilité à tous les métaux
- Immunité exceptionnelle aux interférences ambiantes
- Conforme aux Standards de Sûreté les plus stricts
- Extrême fiabilité
- Installation rapide



Tél.: 01 49 38 92 00 Fax: 01 49 38 92 01 e-mail: surete@ceia-spa.com

www.ceia-international.com

Détection des menaces avec l'Electromagnétisme

SMD600

Détecteur de Métaux Multizone à Sensibilité très élevée



patented **ceia**[®]
www.ceia.net

Détection de Qualité Supérieure

Le CEIA SMD600 est un portique de détection de métaux de nouvelle génération à sensibilité très élevée, conçu pour répondre aux exigences les plus sévères en matière de sûreté



HIGH RESOLUTION AND PRECISION

- Grande précision de localisation des masses métalliques individuelles et multiples



VERY HIGH SENSITIVITY

- Analyse rapide et soignée de toutes les parties du corps des personnes en transit, sur toute la hauteur du portique



SECURITY LEVELS

- Programmes préenregistrés de contrôle des personnes pour les armes et la contrebande

Le SMD600 Multizone est caractérisé par une très haute immunité aux interférences électriques extérieures et aux perturbations mécaniques; il peut ainsi être installé dans des environnements où les détecteurs de métaux standards ne peuvent pas fonctionner correctement.

Une barre lumineuse permet la localisation des masses métalliques en transit. Il en résulte une identification rapide du danger, et la réduction, voire l'élimination des opérations de recherche manuelles.

Indication d'Alarme avancée



PROGRAMMABLE DISPLAY BARS

- 2 Barres d'affichage multizones programmables comme témoin d'entrée et/ou afficheur de localisation



FLEXIBLE SOUND SYSTEM

- Système de signalisation sonore flexible:

- 10 tonalités continues et à impulsions
- 34 sons spéciaux

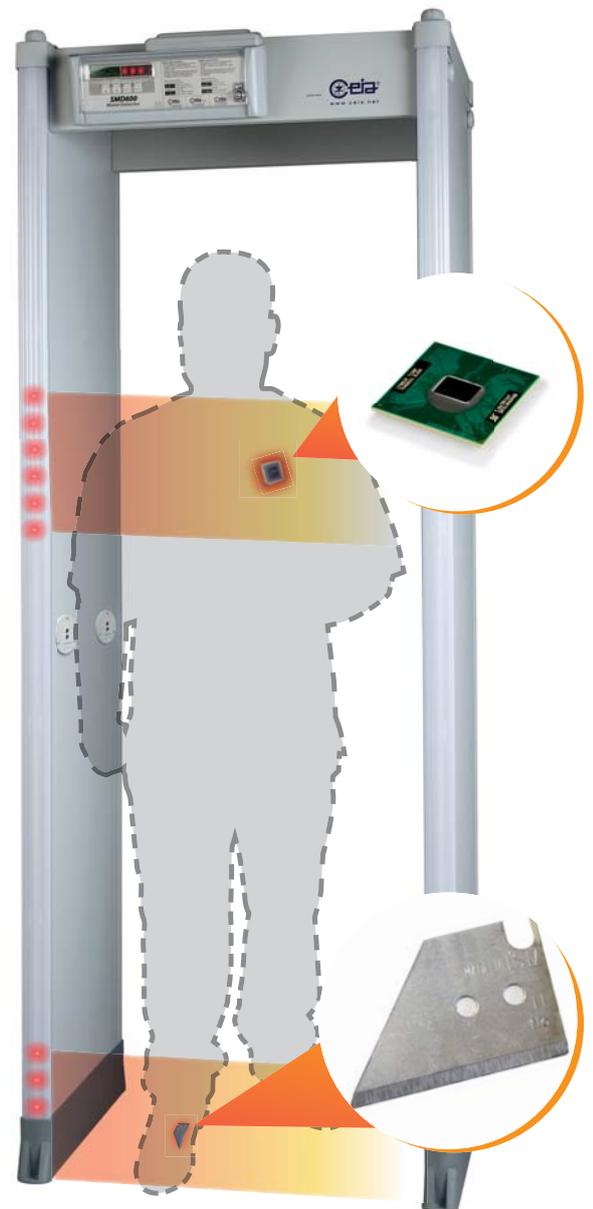
- 10 Niveaux sonores paramétrables de 0 à 90 dBA à 1 mètre



BIDIRECTIONAL COUNTER

- Compteur de passage à grande précision:

- Passages entrants
- Passages sortants
- Taux d'alarmes



SMD600

Détecteur de Métaux Multizone à Sensibilité très élevée



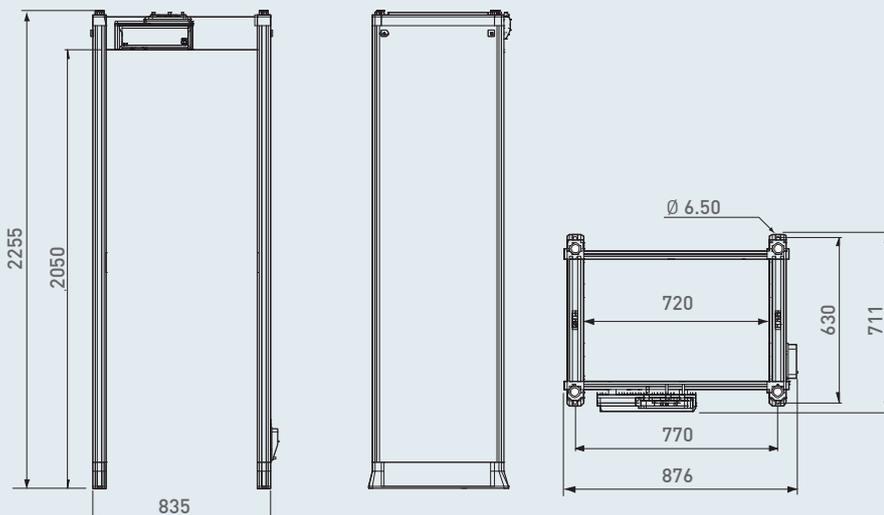
Exemple de Configuration

Caractéristiques	SMD600/PZ
2 barres d'affichage multizones programmables comme témoins de passage	●
20 zones de localisation sur les 2 panneaux	●
Alimentation CC à basse tension	●
Lecteur de carte à puce	●
Installation automatique en une seule opération (OTS)	●
Compatibilité Bluetooth, Infrarouge et RS-232	●
Accès à la programmation protégée par une serrure mécanique	●
Interrupteur marche/arrêt protégé	●
Compteur de passages à grande précision	●
Fonction alarme aléatoire programmable	●
Protection contre les intempéries	○
Protection anti-vandalisme et anti-sabotage	○
Protection IP65 (comprend l'option contre les intempéries et l'anti-vandalisme)	○
Serveur web et fonction logging (Incluant les interfaces USB et Ethernet)	○
Batteries supplémentaires longue durée	○
Batteries de secours et chargeur intégrés	○

● STANDARD ○ OPTION



Dimensions (mm)



VUE DU SMD600 AVEC OPTION PROTECTION CONTRE LE VANDALISME ET LES CHOCS

EN DESSOUS DU SEUIL D'ALARME

- Petite masse métallique
- Masse métallique moyenne

AU-DESSUS DU SEUIL D'ALARME

- Masse métallique moyenne
- Grande masse métallique

SIGNALISATIONS VERTES OU ROUGES. INDICATIONS PROPORTIONNELLES A LA MASSE DE L'OBJET EN TRANSIT



Installation rapide



• Installation automatique en une seule opération (OTS)

Fonction innovatrice d'assistance à l'installation avec une procédure automatique pas-à-pas



• Le plus performant en termes d'immunité aux interférences extérieures

• Diagnostic automatique continu permettant de garantir les performances de détection



Options et Kits de mise à jour

➤ PROTECTION CONTRE LES INTEMPERIES

Kit de mise à niveau de la version standard pour les utilisations à l'extérieur conformément à la norme IEC 60950-22. Le kit comprend les protections, les traverses, le boîtier de protection pour la carte d'alimentation et le boîtier étanche pour l'adaptateur d'alimentation. Ref. 55630



➤ PROTECTION ANTI-VANDALISME, ANTI-SABOTAGE

Cette option est composée d'un boîtier étanche en acier inoxydable, d'un adaptateur d'alimentation étanche, de capots de protection pour l'unité de commande et le compartiment des connecteurs sur les antennes.

Ref. 55629



➤ PROTECTION IP65

Comprend l'option contre les intempéries et l'anti-vandalisme.

Ref. 55631

➤ BATTERIES SUPPLEMENTAIRES LONGUE DUREE MONTÉES SUR TRAVERSE

Boîtier en inox avec batteries supplémentaires fourni avec traverse de support.

Ref. 55681

FONCTIONNEMENT CONTINU PENDANT 14 HEURES (MINIMUM 9.5 HEURES) AVEC SMD600



➤ BATTERIES DE SECOURS ET CHARGEUR INTEGRÉS

Interrupteur marche/arrêt protégé, interface RS-232, batteries de secours internes de 55 min. (minimum 45 min.) avec alerte de déconnexion de l'alimentation de 12 heures.

Ref. APSM2Plus/P



➤ SERVEUR WEB ET FONCTION LOGGING INTEGRÉS, BATTERIES DE SECOURS ET CHARGEUR

Interrupteur marche/arrêt protégé, interface RS-232, USB, Ethernet 10/100 baseT, enregistrement de données, horloge en temps réel, serveur Web intégré, analyse des données statistiques de passages, batteries de secours internes de 20 minutes avec alerte de déconnexion de l'alimentation principale de 12 heures.

Ref. APSzM2Plus/P



Fonctions de Communication

TYPE DE FONCTIONNEMENT	Ethernet	USB	Infrarouge	Bluetooth	RS-232
Entretien	○	○		●	●
Commande à distance	○		●	●	●
Collecte de données à distance	○				

● STANDARD ○ OPTION

Accessoires

➤ CARTES A PUCE

Carte à puce pour une sélection automatique des niveaux de sûreté et le réglage des paramètres.

Liste des cartes à puce préconfigurées sur demande.



➤ MBSU-2

Autonome, forme compacte, alimentation longue durée sous boîtier inox étanche avec chargeur rapide intégré:

- Temps de fonctionnement continu avec PMD2 Plus: 25.5 heures (minimum 17.5 heures)
- Temps de charge : 5 heures

Ref. MBSU-2



➤ IRC-1

Commande à distance infrarouge pour programmation à distance du module de commande. Ref. 47180



➤ MODULE DE CONNEXION SUPERIEUR

Ce câble d'extension permet le raccordement de l'alimentation et des fonctions série (aux ordinateurs ou aux accessoires CEIA, comme le module RCU-2). Ref. 46650

➤ RRU

Unité avec relais à distance pour le report des alarmes du portique. L'unité est reliée à l'interface série du portique. L'unité RRU peut être utilisée pour les asservissements de portes. Ref. RRU

➤ ALIMENTATION PRINCIPALE ETANCHE

Alimentation 100W IP67 pour les applications en extérieur. Avec pattes de fixation pour simplifier l'installation.

Ref. 43564



➤ RCU2

Unité de contrôle pour indication à distance et programmation des détecteurs de métaux CEIA. Ref. RCU2



ALARME VISUELLE AVEC INDICATEUR DE ZONE

➤ MD-SCOPE

Logiciel pour la simulation d'un oscilloscope et opérations de programmation à distance sur les Détecteurs de Métaux CEIA.

Ref. MD-SCOPE2



➤ MEUBLE VIDE-POCHES POUR DEPOSER LES OBJETS METALLIQUES PERSONNELS

- Longueur: 610 mm (Ref. 18074)
- Longueur de la version étendue: 1200 mm (Ref. 39491)



➤ KIT D'ECHANTILLONS

Echantillons de référence permettant de contrôler le niveau de sûreté du portique. Comprend un guide de procédures et un certificat de calibrage.

Ref. 3505 (NILECJ 0601.00 niveaux 1-5)

Ref. 46919 (lame de cutter)



SMD600

Détecteur de Métaux Multizone à Sensibilité très élevée



Caractéristiques techniques

FONCTIONS STRATEGIQUES	Très haute sensibilité à tous les métaux	
	20 zones de localisation de haute précision	
	Compteur bidirectionnel à grande précision avec compensation automatique	
	Carte à puce pour une programmation rapide, simple et sûre	
	Fonction d'alarme aléatoire programmable de 0 à 100%	
	Immunité avancée aux interférences électromagnétiques	
	Alimentation basse tension intégrée au portique	
	Interfaces standard: RS-232, Bluetooth, infrarouge	
Interfaces supplémentaires disponibles: Ethernet, USB		
QUALITE	Système de diagnostic automatique continu	
	Fiabilité reconnue	
	Aucun étalonnage nécessaire	
	Pas de maintenance à prévoir	
	Conception intégralement numérique	
STRUCTURE DU PORTIQUE DE CONTROLE	Panneaux de qualité compacts et lavables	
	Traitement contre le vieillissement, les intempéries et l'usure	
CENTRALE DE COMMANDE	Design ergonomique et robuste	
	Ecran alphanumérique à haute visibilité et clavier de programmation	
	Réalisée en plastique industriel ou en acier inoxydable et boîtier antivandalisme (option)	
	Accès au panneau frontal protégé par une clé et plusieurs mots de passe	
SIGNALISATION D'ALARME	SIGNAUX VISUELS	Barre d'affichage multi-zone pour localisation de hauteur
		2 barres lumineuses avec sens inversible par logiciel et indication de passage
		Signaux de mesure verts et rouges proportionnels à la masse de l'objet détecté
	SIGNAUX SONORES	10 tonalités continues et à impulsions + 34 sons spéciaux
		10 intensités sonores allant de 0 à 99 dbA à 1 m
TYPE DE SIGNALISATION	VISUELLE	Fixe ou proportionnelle à la masse en mouvement - visible à 6 m en conditions d'éclairage de 4000 lux.
	VISUELLE AVEC REPARTITION PAR ZONE	2, 4, 8 ou 20 zones distinctes
PROGRAMMATION	Plus de 40 programmes de sureté intégrés	
	Interface distante par RS-232, module de commande à distance infrarouge, Bluetooth™ ou Ethernet 10/100 base T	
	NIVEAU DE SURETE	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)	
FONCTIONS OPERATIONNELLES	Délai de réinitialisation rapide, programmable à partir de 0,2 s	
	Grande vitesse de détection (jusqu'à 15m/sec)	
	Contrôle des fonctions opérationnelles et techniques intégrées	
	Lecture rapide des données entrantes, sortantes et du niveau de sûreté	
DONNEES 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)	

Données ambiantes

- **ALIMENTATION:** 100...240V~ -10/+15%, 47...63Hz, 25 VA max
- **TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT:** -20°C à +70°C
- **TEMPERATURE DE STOCKAGE:** -35°C à +70°C
- **HUMIDITE RELATIVE:** 0 à 95% (sans condensation)

Certification et Conformité

- Répond et dépasse les spécifications des standards applicables pour les tribunaux et les prisons
- 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
- Inoffensif pour supports magnétiques (disquettes, bandes magnétiques, etc.)

Support de formation

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



- Assistance technique par téléphone
- Réparations/entretiens en interne
- Formation standard et personnalisées



CONSTRUCTIONS ELECTRONIQUES INDUSTRIELLES AUTOMATISMES

Paris Nord 2 - 372 Rue de la Belle Etoile - BP 47034

95912 ROISSY C.D.G. CEDEX (FRANCE) - Tél.: 01 49 38 92 00 Fax: 01 49 38 92 01

www.ceia-international.com

DP060K0047V1FR-56935

Ce document demeure de propriété de CEIA International, tous les droits étant réservés. Il est interdit de reproduire entièrement ou en partie, de modifier ou de traduire le contenu du présent document