DASI
Distribución Automatización de Sistemas Integrales
ELECTRÓNICOS S.A.S
NIT:900.493.158-4

INFORME GENERAL DE MANTENIMIENTO
ARCO DETECTOR DE METALES

REPORTE N° 90
FECHA INICIO: 10/12/2024
FECHA TERMINACIÓN: 10/12/2024
LUGAR: Edificio Sede Judicial Ley de Tierras, Apartadó, Antioquia
MARCA: Ranger
MODELO: Intelliscan Eighteen-Zone
SERIAL: N/a

1. ESTADO INICIAL

Se verifica el estado inicial del equipo de detección de metales encontrándose en las siguientes condiciones:

1.1 Equipo de inspección operativo.
1.2 Suciedad interna y externa.
1.3 No se encuentran llaves de apertura de panel en el sitio.
1.4 Componentes y conexiones externas e internas desajustadas.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

Se procede a realizar verificación y mantenimiento preventivo en la unidad de detección de metales, mediante las siguientes actividades:

2.1 Se realiza limpieza externa de componentes.
2.2 Se realiza verificación de suministro eléctrico.
2.3 Se realiza verificación de chapas de seguridad del equipo, evidenciando ausencia de llaves de apertura de panel. No es posible intervenir módulos de control y comunicación internos.
2.4 Se realiza verificación de sensores de presencia.
2.5 Se realiza verificación de antena de transmisión y recepción.
2.6 Se realiza verificación de luces indicadoras de zona.
2.7 Se realiza verificación de luces indicadoras de estado.
2.8 Se realiza verificación de membrana de interacción.
2.9 Se realiza verificación y ajuste de conexionado externo.
2.10 Se realiza verificación y ajuste estructural.
2.11 Se realiza verificación de parámetros de configuración, sensibilidad y alarma.
2.12 Se realiza pruebas de detección de elementos metálicos, garantizando su correcto funcionamiento.
2.13 Se realiza pruebas de encendido y apagado.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ilustración 1. *Estado inicial.*	
Ilustración 2. *Limpieza y ajuste general.*	
Ilustración 3. *Verificación estructural.*	

Ilustración 4. *Pruebas de funcionamiento.*	

4. ESTADO FINAL / CONCLUSIONES

4.1 Se realiza mantenimiento preventivo en la unidad de detección de metales.
4.2 No se realiza verificación de módulos de control y comunicación internos por ausencia de llave de apertura de panel principal.
4.3 Se realizan los respectivos protocolos de funcionamiento parciales garantizando que el sistema se encuentre dentro de los parámetros técnicos correctos de instalación y seguridad establecidos por el fabricante.
4.4 La unidad de detección de metales es entregada funcionando al personal a cargo.
4.5 Se requiere mantenimiento correctivo y cambio de pieza de acceso no encontrada en sitio.

5. REQUERIMIENTOS

Dentro del mantenimiento correctivo requerido, se requiere los siguientes componentes para el funcionamiento del sistema de detección de metales:

5.1 REPUESTOS Y ACONDICIONAMIENTOS DE PRIMERA INSTANCIA

ITEM	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD
1	Chapa de seguridad para apertura de panel (incluye set de llaves)	UND	1

Tabla 1.

6. OBSERVACIONES

6.1 Una vez sea instalado los componentes de primera instancia, se validará el sistema en conjunto, para garantizar la sincronización, comunicación y funcionamiento correcto de todo el sistema.

6.2 Se sugiere mantenimiento preventivo periódico para la optimización, rendimiento y extensión de la vida útil del equipo.

DASI
Distribución Automatización de Sistemas Integrales
ELECTRÓNICOS S.A.S

JEFERSSON DIAZ HERNANDEZ
INGENIERO DE SERVICIO POSVENTA
serviciotecnico@dasielectronicos.com
Cra 27 Nº 68 - 58
Pbx: (57)(1) 4670067
Cel: (57) 317 666 7106