L3 communications

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

APT ADVANCED PROTECTION INTERNATIONAL

REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

CLIENTE: DIAN		
DIRECCIÓN/ CIUDAD / LUGAR	Aeropuerto Cali – Carga Dian	
REPRESENTANTE DEL CLIENTE	Nombre: Kelly Lisbeth Guataquira Siatama	
CARGO	Jefe GIT control carga y tránsitos	Teléfono: 8980066 ext. 956031

INGENIERO DE SERVICIO	Angela Catalina Garcia Salazar
FECHA DEL SERVICIO	15/07/2020
TIPO DE MANTENIMIENTO	DIAGNÓSTICO ( ) PREVENTIVO (X) CORRECTIVO ( ) INSTALACIÓN ( ) RETIRO ( ) TRANSLADO ( )
EQUIPO	SISTEMA RAYOS X (X) ARCO DETECTOR DE METALES ( ) DETECTOR MANUAL ( )
MODELO	PX 231
SERIE	PX 231135
UBICACION	Terminal de carga-bodega No. 3 aeropuerto Alfonso Bonilla

Escaneado con CamScanner

L3 communications

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ADVANCED PROTECTION INTERNATIONAL

REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

	Aragón, Palmira-Valle del Cauca

DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO:

El equipo se encuentra en funcionamiento
-Se realiza inspección de los componentes externos e internos de la máquina y se realizan las calibraciones para mejorar la calidad y proyección de imágenes
Se realiza mantenimiento preventivo del equipo, limpieza y calibración de sus partes mecánicas y electrónicas
Se realizan los diferentes test de funcionamiento del equipo, encontrando todo en buen estado
se quiere cambio de consola del operador, el monitor de video ya que es tecnología antigua

PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO

PROCEDIMIENTOS INICIALES: REVISIÓN EXTERNA DEL EQUIPO RAYOS X			
PARTE A REVISAR	**Estado ✓Bueno ×Malo**	**N/A**	**OBSERVACIONES**
Pintura	☑		
Paneles	☑		
Tornillería	☑		
Banda transportadora	☑		
Túnel y cortinas	☑		
Indicadores Xray on y System on	☑		
Stickers de seguridad	☑		Total: 0 Retirados o en mal estado: 0
Rodillos	☑		
Chasis (Paneles y cubiertas)	☑		
Línea de alimentación	☑		Regulada: ☐ UPS independiente: ☑
Cable de alimentación	☑		
Breakers y fusibles	☑		
UPS central en el sitio	☐	**N/A**	

Escaneado con CamScanner

communications

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ADVANCED PROTECTION INTERNATIONAL

REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

UPS para el equipo	☑		Se instala UPS interna nueva
Llave de encendido	☑		
Monitores	☑		
Membrana teclado y botones.	☑		

PROCEDIMIENTOS INICIALES: REVISIÓN EXTERNA DEL EQUIPO ARCO DETECTOR

PARTE A REVISAR	Estado ✓Bueno ×Malo	N/A	OBSERVACIONES
Pintura	☐	N/A	
Paneles detectores	☐	N/A	
Tornillería	☐	N/A	
Estado de los Leds de acceso, paso y espera	☐	N/A	
Stickers de seguridad	☐	N/A	Total: Retirados o en mal estado:
Estado de los soportes	☐	N/A	
Cables de alimentación	☐	N/A	
Fusibles	☐	N/A	
Llave de encendido	☐	N/A	
Membrana del teclado y botones	☐	N/A	
Control remoto	☐	N/A	

PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

PARTE A REVISAR	Estado ✓Bueno ×Malo	N/A	OBSERVACIONES
Encendido del equipo	☑		
Imagen de inicialización.	☑		
Calentamiento del tubo	☑		Tiempo:
Funciones: metal, orgánico e inorgánico etc.	☑		
Lectura de Leds de advertencia en tarjetas	☑		

Escaneado con CamScanner

L3 communications

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ADVANCED PROTECTION INTERNATIONAL

REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Verificación de llave de programación	☐	N/A	
Funcionamiento del panel de programación	☐	N/A	
Verificación de señales de ingreso y espera	☐	N/A	

PROCEDIMIENTOS DE SOFTWARE

VERIFICACION DEL ESTADO DE LOS COMPONENTES	Realizado ✓si ×no	N/A	OBSERVACIONES
Test de sensores LXDA (plot de diodos) y tarjetas defectuosas	☑		
Test SCSI	☑		
Test CAN Bus	☑		
Verificación softswitches	☑		
Configuración del generador: Voltaje Corriente	 ☑ ☑		
Verificación del diagnosticscreens	☑		
Verificación del status (F1 o F2)	☑		
Verificación del log de errores	☑		
Test de sensibilidad y volumen de alarmas	☐	N/A	
Verificación del programa de detección	☐	N/A	
Verificación de zonas de detección por porcentajes	☐	N/A	

PROCEDIMIENTO PARA PROBLEMAS DE IMAGEN, PROGRAMACION Y SENSIBILIDAD

Acción	Realizado ✓si ×no	N/A	Observaciones
Colimador: Ajuste de apertura Ajuste de alineación	 ☐ ☐	N/A	
Generador: Revisión de LED´s Revisión SCSI	 ☑ ☑		
Tarjetas LXDA Revisión cable análogo Revisión cable Digital	 ☑ ☑		
Revisión de tarjeta ADC Voltajes en puntos de prueba	☑		

Escaneado con CamScanner

communications

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Test de tarjetas pxda	☑		
Calibración de sensibilidad general	☐	N/A	
Calibración de sensibilidad por zonas	☐	N/A	
Cambio del programa de detección	☐	N/A	
Cambio de baterías internas	☐	N/A	
Cambio de fusibles	☐	N/A	
Cambio de tarjeta detectora	☐	N/A	
Cambio de tarjeta controladora	☐	N/A	
Cambio de fuente de alimentación	☐	N/A	

MEDICIONES Y VERIFICACIONES

PARTES A REVISAR	Realizado ✓si ×no	N/A	OBSERVACIONES		
Voltaje de Alimentación	☑		Ok		
Fuente alimentación DC	☑		$V_{AC\ IN}$: V_{DC1} : V_{DC2} : V_{DC3} :	Ajuste potenciómetros ☐ $V_{DC1\ nuevo}$: $V_{DC2\ nuevo}$: $V_{DC3\ nuevo}$:	
Voltajes en tarjeta PCP	☐	N/A	$V_{DC1\ in}$: $V_{DC1\ to\ HIP}$: $V_{DC1\ to\ DTP}$:	$V_{DC2\ in}$: $V_{DC2\ to\ HIP}$: $V_{DC2\ to\ DTP}$:	$V_{DC3\ in}$: $V_{DC3\ to\ HIP}$: $V_{DC3\ to\ DTP}$:
Voltajes en tarjeta HIP	☐	N/A	$V_{DC1\ in}$:	$V_{DC2\ in}$:	$V_{DC3\ in}$:
Voltajes en tarjeta DTP	☐	N/A	$V_{DC1\ in}$:	$V_{DC2\ in}$:	$V_{DC3\ in}$:
Voltajes en tarjeta GDB	☑		ok		
Relevadores	☐	N/A	Motriz ☐Encendido☐Dirección ☐		
CAN bus y Cable SCSI	☐	N/A			
Voltaje de baterias internas arco detector	☐	N/A			

PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA

LIMPIEZA GENERAL DE LOS COMPONENTES	Realizado ✓si ×no	N/A	OBSERVACIONES
Túnel	☑		
Soportes de los rodillos	☑		
Panel superior	☑		
Panel inferior	☑		
Fotoceldas	☑		

Escaneado con CamScanner

L3 communications

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ADVANCED PROTECTION INTERNATIONAL

REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Tarjetas electrónicas	☑		
Monitores.	☑		
Colimador	☑		
Paneles detectores	☑		
Tarjetas controladoras y detectoras	☑		
Fuente de alimentación	☑		
Baterias internas	☑		
Control remoto	☑		
Sensores	☑		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:

SE REQUIERE UPS INTERNA
MONITOR DE VIDEO DE TECNOLOGIA ANTIGUA, SE SUGIERE CAMBIO
CONSOLA OPERADOR REMOTA CON STOP DE EMERGENCIA DAÑADO, SE SUGIERE CAMBIO

¿REQUISICIÓN DE REPUESTOS?	**SI (X)**	**NO ( )**
PARTES SOLICITADAS:		
1 MONITOR DE VIDEO DE 19" LCD – CONSOLA OPERADOR REMOTA **UPS INTERNA**		

ESTADO DE ENTREGA		
EN FUNCIONAMIENTO: (☑)	FUERA DE SERVICIO: ( )	EN SERVICIO CON ERRORES: ( )

Escaneado con CamScanner

communications

REPRESENTANTE Y DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

ADVANCED PROTECTION INTERNATIONAL

REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO

GARANTÍA
La garantía no incluye: mal uso, abuso, manipulación por terceros no autorizados por API, por des configuración de hardware o software por parte de los operadores, por encontrar los stickers de seguridad de los equipos alterados, por traslados no autorizados y no efectuados por API, por problemas eléctricos (cortes de energía, picos de voltaje, caídas de voltaje, sobretensión, falta de sistemas de soporte de alimentación (UPS) y puntos de alimentación dedicados y regulados) en los lugares de instalación de las maquinas, por derramamiento de líquidos o elementos que afecten el funcionamiento del equipo, por no estar protegido adecuadamente de los efectos climáticos y por el desgaste propio de la máquina.

Cliente: Nombre: Kelly Guataquira
Cargo: Jefe GIT Control Carga
Firma:

Firma:
Ingeniero de soporte: Angela Catalina Garcia Slazar
Fecha: 15/07/2020

Escaneado con CamScanner