Tel: (4) 444 8898
ww.servisel.com.co
Medellín - Colombia

Medellín, 19 de septiembre de 2023.

SEÑORES INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO

Cordial saludo

ASUNTO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL.

Se realiza mantenimiento preventivo y correctivos a los diferentes equipos que componen el sistema de control de acceso vehicular y peatonal en la sede de la institución en Envigado, el mantenimiento realizado incluyó: limpieza, ajustes de conexiones, calibración de topes, medición de voltajes y verificación de funcionamiento.

Las actividades realizadas fueron:

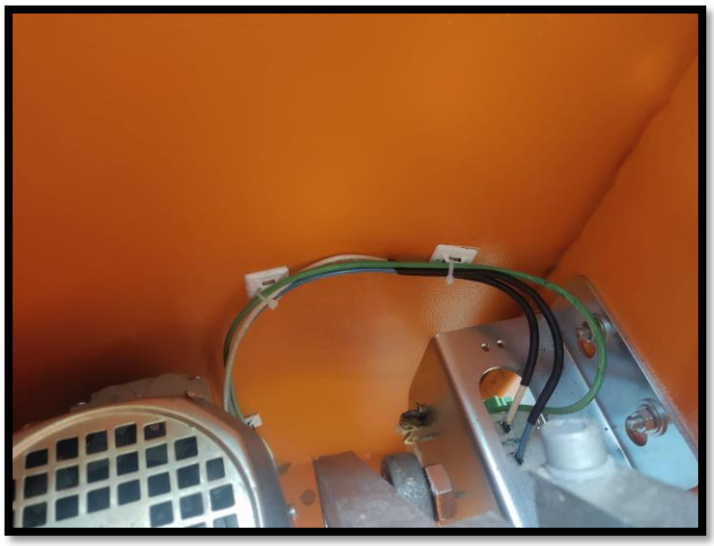
- Limpieza externa e interna de los equipos que conforman el sistema de control de acceso vehicular y peatonal.
- Verificación y toma de medias de voltajes de los equipos.
- Ajuste de conexiones y cables en borneras en elementos todos los dispositivos.
- Inspección del correcto funcionamiento de cada equipo.
- Verificación y pruebas del buen funcionamiento de controladores.
- Verificación de software y parámetros de configuración del sistema.
- Revisión y solución de los errores

SERVISEL
SERVICIOS DE INGENIERÍA Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA
Tel: (4) 444 8898
ww.servisel.com.co
Medellín - Colombia

EVIDENCIA FOTOGRAFICA DEL ANTES Y EL DESPUES:

Se organiza cableado de potencia de talanquera salida vehicular en la portería del bloque #1. Se identificó un corto circuito debido a una deficiente instalación del cableado electrico, se corrigió dicha instalación y se fijaron los cables con el fin de evitar que vuelva a suceder:

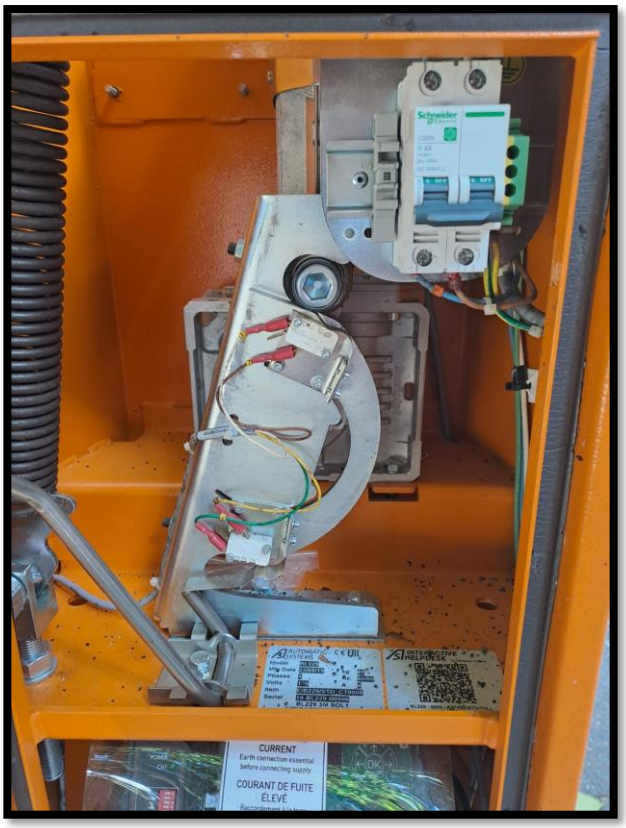








SERVISEL
SERVICIOS DE INGENIERÍA Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA
Tel: (4) 444 8898
ww.servisel.com.co
Medellín - Colombia









Tel: (4) 444 8898
ww.servisel.com.co
Medellín - Colombia









Tel: (4) 444 8898
ww.servisel.com.co
Medellín - Colombia





NOTAS DEL MANTENIMIENTO:

- En el torniquete ingreso peatonal 2 de portería principal ingreso peatonal se encontró la cerradura con problemas para abrir, se lubricó y continúa igual, no es un fallo que afecte el uso ni el buen funcionamiento del equipo, únicamente será un poco más complejo abrirlo y cerrarlo, el fabricante nos informó que esa parte no se reemplaza.

- En la portería de entrada vehicular, se encontró el torniquete #3 deshabilitado por sistema, luego del mantenimiento realizado se procedió a realizar las pruebas de funcionamiento, en estas se encontró la tarjeta que controla la potencia de los pictogramas en falla por lo que no enciende correctamente los pictogramas. No tener la tarjeta funcional implica que el torniquete no mostrará el led frontal en verde ni en rojo, sin embargo, funcionará normalmente en el resto de sus funciones. Se adjunta cotización al final para su reemplazo.

- Todos los equipos se dejan completamente funcionales, incluido el torniquete de gimnasio y la talanquera de salida de bloque 1. Estos dos equipos se encontraban apagados y sin funcionamiento al momento de iniciar las labores en la institución.

COTIZACIÓN REEMPLAZO DE TARJETA DE PICTOGRAMA TORNIQUETE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Fabricante / REF	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TARJETA PARA PICTOGRAMA TORNIQUETES AS1043	AUTOMATIC SYSTEM	1	$ 736.538	$ 736.538
			SUBTOTAL PESOS		**$ 736.538**
			IVA 19%		$ 139.942
			TOTAL PESOS		**$ 876.481**

Tel: (4) 444 8898
ww.servisel.com.co
Medellín - Colombia

Atentamente,

Victor Villacinda M

VICTOR HUGO VILLACINDA MADRID
Coordinador de Proyectos – Consultor en Seguridad y Riesgos.
SERVISEL