The Better Way. Every Day. swarco

Traffic Systems GMBH
Swarco Andina S.A.S
Contrato 2022-1984



Actros - Módulos y partes

Recomendaciones de Almacenamiento

Historial de Revisión

Versión	Numero de Revisión	Autor	Fecha	Comentarios
01	01	CS	04.03.2023	Edición inicial del documento
	02	FC	06.03.2023	Revisión

Cargos de los autores y revisores	Nombre	Abreviatura	Firma
Service and Maintenance Manager	Carlos Salcedo	CS	
Project Manager	Diego Barrero	DB	

Contenido

1. Notas sobre prevención y cuidado de componentes. 4
1.1 Instrucciones de seguridad 4
1.2 Cubiertas de protección en la unidad de control 5
2. Recomendaciones de Almacenamiento 5

1. Notas sobre prevención y cuidado de componentes.

Estas recomendaciones están encaminadas en orientar la protección y el almacenaje de los dispositivos electrónicos que componen el controlador Actros y que fueron suministrados en el marco del contrato 2022-1984, celebrado entre Swarco Andina y la Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá. Se debe garantizar el cuidado extremo y el cumplimiento de todas las normas de seguridad en prevención de cada país.



Las reglas de trabajo y las normas de seguridad que se enumeran en este capítulo deben observarse en todos los trabajos relacionados con los dispositivos electrónicos y rack de control.

1.1 Instrucciones de seguridad

Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad y sígalas cuidadosamente. Son para su propia seguridad, la seguridad de los demás y para evitar daños en los módulos y los accesorios.

- ¡Peligro por corriente eléctrica!
  Asegúrese de que no pueda entrar líquido en los módulos.
- Si nota daño, por ejemplo, Cables retorcidos / aplastados, daños en los conectores, carcasas, etc., no instale los dispositivos.
- El dispositivo solo puede ser instalado, revisado y reparado por personal calificado. La operación incorrecta, el mantenimiento deficiente o el incumplimiento de las recomendaciones de este apartado pueden causar averías en sus componentes que no estarán cubiertas por la garantía.
- Por daños resultantes de uso indebido, el fabricante no asume ninguna responsabilidad.
- La persona que manipule los módulos debe asegurarse de que el modo de operación elegido por él no provoque daños al material o peligro para las personas y que todo el equipo de protección y seguridad esté presente y sea funcional.
- Tenga en cuenta las instrucciones de la documentación técnica antes de la instalación y la puesta en marcha inicial.
- La documentación técnica siempre debe estar disponible en el lugar de uso de los dispositivos. Las personas responsables de la operación, el mantenimiento o la reparación del dispositivo deben leerlo detenidamente y utilizarlo.

1.2 Cubiertas de protección en la unidad de control

Tenga en cuenta que las fundas protectoras son para la seguridad. Si es necesario quitarlos por razones de mantenimiento o servicio, se debe tener especial cuidado.
Una vez finalizado el trabajo de mantenimiento o servicio, se deben volver a colocar. Estas son principalmente fundas protectoras para los módulos en los equipos:

- Panel frontal de acrílico delante de la unidad de control.
- Cubiertas protectoras de cable.

2. Recomendaciones de Almacenamiento

El controlador ACTROS se basa en una arquitectura modular que proporciona flexibilidad y facilidad de personalización, lo que permite su uso en cualquier sistema de control de tráfico moderno, además posee una CPU de arquitectura de hardware rápida y flexible. La arquitectura de hardware especial y el uso de módulos inteligentes permiten el desarrollo de un controlador compacto y único. Esto implica que se requiera de poco espacio para el almacenamiento del hardware, que sea más fácil habilitar el sistema de ampliación, la realización de mantenimiento, y un manejo más sencillo.

Los módulos electrónicos se deben almacenar:

- **Limpios - libres de polvo**
  El polvo en el interior de los equipos electrónicos es altamente dañino afectando su funcionamiento, en un ambiente sucio es probable que los módulos y repuestos acumulen polvo y presenten fallas.

- **Con temperatura baja y constante (20°C)**
  Se recomienda el almacenamiento a baja temperatura y constante para los elementos electrónicos para su conservación y para que cuando entren en operación estén funcionales.

- **Secos**
  Mantenga sus equipos alejados de lugares con humedad.

- **Embalados en bolsas de plástico con descarga electrostática (ESD)**
  Los productos electrónicos, como las tarjetas, chips y los soportes de datos, deben transportarse o almacenarse siempre en embalajes profesionales ESD (ESD = Electrostatic Discharge) para protegerlos de las descargas

- **Cajas de papel con espuma**
  En el caso de versiones especiales se emplea adicionalmente espuma o película de PE. Deseche los desperdicios de material de embalaje a través de empresas especializadas en reciclaje.

- **Almacenados en cajas con ranuras separadas**

Los elementos se entregan protegidos por un embalaje durante el transporte hasta el lugar de almacenamiento o de uso, el embalaje es de cartón, compatible con el medio ambiente y reciclable.

- **Sin apilar**
  Se recomienda no apilar o amontonar tarjetas sin protecciones esto puede aumentar considerablemente las radiaciones y la vulnerabilidad de los circuitos.

NOTIFICACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD

Este documento está destinado sólo para el cliente - Secretaría Distrital de Movilidad de Bogotá- contiene información que es privilegiada, confidencial y/o exenta de divulgación según la legislación aplicable. Si no es el destinatario, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copia de esta información, se encuentra estrictamente prohibido y se le solicita que notifique a Swarco Andina S.A.S inmediatamente por teléfono al número que se encuentra a continuación o a través del correo electrónico señalado y proceda a realizarnos la devolución de este documento.

Teléfono. +57 (601) 7427786
Email. andina@swarco.com

SWARCO | The Better Way Every Day.

SWARCO es un grupo internacional en expansión que ofrece la gama completa de productos, sistemas, servicios y soluciones para la seguridad vial y la gestión inteligente del tráfico.

Con cinco décadas de experiencia en el sector, la compañía apoya las crecientes necesidades de movilidad de la sociedad con sistemas y soluciones clave en señalización vial, control de tráfico urbano e interurbano, aparcamiento, transporte público, infomovilidad y alumbrado público. Los sistemas cooperativos, la comunicación I2V, la electromovilidad y las soluciones de software integradas para la ciudad inteligente son los campos más recientes y orientados al futuro del portafolio del grupo.

SWARCO se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento con el objetivo se suministrar el mejor producto posible. © SWARCO 2023

www.swarco.com

The Better Way. Every Day.