

2.1 Datasheet - Checklist

Exportado el 29/10/2024

Tabla de contenidos

1 Descripción	4
2 Versiones del producto.....	5
3 Funcionalidades.....	6
4 Necesidades y requisitos	7
5 Información de pedidos.....	8



1 Descripción

El sistema Blaxtair Checklist es una herramienta utilizada para garantizar el cumplimiento de las normativas y estándares de seguridad en los lugares de trabajo. Consiste en una serie de preguntas que guían a empleadores y empleados en la identificación de posibles riesgos, la evaluación de prácticas de seguridad y la implementación de medidas correctivas para prevenir lesiones y accidentes laborales.

El sistema Checklist consiste en:

- **Una pantalla inteligente** instalada en un vehículo con un acceso opcional por código PIN y un conjunto de preguntas de verificación
- Un **panel web en línea** para administrar la flota de vehículos equipada con la *checklist*, crear cuenta y analizar informes

El manual de usuario que provee la información necesaria para instalar y utilizar el sistema Blaxtair Checklist se encuentra [aquí](#)

EL SISTEMA CHECKLIST DE BLAXTAIR DEBE UTILIZARSE COMO UNA HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, PERO NO SUSTITUYE LA NECESIDAD DE QUE LOS CONDUCTORES CUMPLAN CON LAS NORMAS DE TRÁFICO, LAS REGLAS Y REGULACIONES DE OSHA Y OTRAS PRÁCTICAS Y ESTÁNDARES DE SEGURIDAD VIAL.

2 Versiones del producto

La lista de verificación Blaxtair puede instalarse:

- **Como un sistema independiente:** Pantalla inteligente con IA y su soporte instalado en el vehículo. La pantalla inteligente es táctil y permite responder a las preguntas.
- **Integrada con BXTO:** La pantalla del BXTO es reemplazada por la pantalla inteligente con IA de la Checklist. Después de completar la lista de verificación, la pantalla inteligente cambia a la vista en vivo de detección del BXT Origin. La *checklist* puede instalarse en un BXTO existente. Podría ser necesaria una actualización de software.

El sistema Blaxtair Checklist necesita una alimentación entre 12 – 32 VDC.

La *datasheet* de la pantalla inteligente se encuentra [aquí](#). Este documento presenta los certificados y las aprobaciones, las notas de instalación y configuración con las dimensiones del sistema, especificaciones técnicas (eléctrico, mecánico y ambiental).

3 Funcionalidades

Las funcionalidades del sistema Blaxtair Checklist se presentan a continuación:

- **FUNCIONALIDAD DE CÓDIGO PIN:** permite identificar al usuario del vehículo. Esta función se puede activar o desactivar a través del panel de control del sistema Checklist. Si el CÓDIGO PIN está activado, se solicitará en cada encendido/apagado del vehículo, sirviendo así como un control de acceso.
- **FUNCIONALIDAD DE PREGUNTAS:** permite realizar una inspección del vehículo según las respuestas a un conjunto de preguntas.
 - Las preguntas pueden ser **críticas o no**. Las preguntas críticas son aquellas que determinan si la inspección ha fallado o tenido éxito.
 - Las preguntas pueden requerir o inducir una interacción con el vehículo.
- **FUNCIONALIDAD DE SALIDA DISCRETA:** el sistema Checklist proporciona una señal de salida.
Dependiendo del tipo de preguntas y respuestas, la señal de salida puede ser 12V o 0V.
El uso de esta salida es responsabilidad exclusiva del cliente. Por ejemplo, esta salida podría usarse para permitir el movimiento/inicio del motor o no; **esta elección y la conexión relacionada son responsabilidad del cliente. El sistema de reducción de velocidad NO está provisto en el equipo del sistema Checklist.**
- **FUNCIONALIDAD DE NOTIFICACIONES:** permite notificar por correo electrónico al administrador de la empresa en caso de que la *checklist* falle. Esto permite planificar y automatizar el mantenimiento de los vehículos. Esta función puede activarse o desactivarse a través del panel de control del sistema.
- **FUNCIONALIDAD DE PANEL DE CONTROL:**
 - Define la flota de *checklists* (usuarios, vehículos, preguntas).
 - Monitorea el estado de las inspecciones según las respuestas a la *checklist*.

4 Necesidades y requisitos

Para que el sistema Blaxtair Checklist funcione, es OBLIGATORIO contar con una conexión 4G o Wi-Fi para:

- Configurar el sistema Checklist (por ejemplo, la primera configuración)
- Actualizar el contenido del sistema Checklist (por ejemplo, cambios en las preguntas)
- Enviar los informes al panel de control del sistema Checklist.

El sistema Blaxtair Checklist necesita una fuente de alimentación de 12-32VDC.

Nota

La *checklist* aún puede ser respondida en caso de ausencia de conexión. El informe validado será enviado posteriormente cuando la conexión se recupere.

5 Información de pedidos

Producto Checklist		
140-950-002	Código HS	
1 x BXT Pantalla Inteligente IA de 8 pulgadas 1 x Soporte metálico con cables y soporte de montaje de 6 ejes (Alimentación: VCC 12-32V, 2 x Entradas, 2 x Salidas y conector de cámara AHD) 1 x Carcasa protectora 1 x Kit de relé 12V 1 x Kit de relé 24V 1 x Cable de extensión de 4m		

Producto Checklist con sistema Blaxtair Origin		
140-950-013	Código HS	8530.80.00.00
Sistema de detección de peatones Blaxtair Origin - MR120 - Configuración para carretillas elevadoras y camiones pequeños - Aplicación delantera o trasera - 5 m 1 x cámara a color con soporte en forma de "U", 1 x cable de cámara de 5 m, 1 x unidad de procesamiento - 12-24VDC - incluyendo SSD de 128 GB, módulo IOT/GPS y antena, y kit de fusibles, 1 x cable de alimentación incluyendo entradas, salidas y bus CAN, 1 x pantalla con kit de montaje, 1 x cable de extensión de pantalla de 3 m. 1 x kit de tableta de <i>checklist</i> para BXTO		
140-950-014	Código HS	8530.80.00.00
Sistema de detección de peatones Blaxtair Origin - MR120A - Configuración para carretilla elevadora grande, manipulador de contenedores y cargadora de ruedas - Aplicación delantera o trasera alternativa - 15 m 2 x cámara a color con soporte en forma de "U", 2 x cables de cámara de 15 m, 1 x unidad de procesamiento - 12-24VDC - incluyendo SSD de 128 GB, módulo IOT/GPS y antena, y kit de fusibles, 1 x cable de alimentación incluyendo entradas, salidas y bus CAN con cable de extensión de 4 m para entradas y salidas, 1 x pantalla con kit de montaje, 1 x cable de extensión de pantalla de 3 m. 1 x kit de tableta de <i>checklist</i> para BXTO		
140-950-015	Código HS	8530.80.00.00
Sistema de detección de peatones Blaxtair Origin - MR120A - Configuración para carretillas elevadoras y camiones pequeños - Aplicación alterna delantera y trasera - Kit de instalación profesional 2 x cámara a color con soporte en forma de "U", 1 x cable de cámara de 5 m y 1 x cable de cámara de 15 m, 1 x unidad de procesamiento - 12-24VDC - incluyendo SSD de 128 GB, módulo IOT/GPS y antena, y kit de fusibles, 1 x cable de alimentación incluyendo entradas, salidas y bus CAN con cable de extensión de 4 m para entradas y salidas, 1 x pantalla con kit de montaje, 1 x cable de extensión de pantalla de 3 m. 1 x kit de tableta de <i>checklist</i> para BXTO, 1 x kit de instalación pro para BXTO		