

ORBCOMM®

TINGS
:chart for FSMA_Trailer
Email ScheduleSOLUCIONES PARA LA
GESTIÓN DE TEMPERATURA

FSMA: Infórmese. Equípese. Cumpla.

Monitoreo integral de temperatura, control y cumplimiento normativo para el transporte de carga con temperatura controlada.

La Ley de Modernización de la Inocuidad de los Alimentos (FSMA por sus siglas en inglés) de la FDA tiene por objeto garantizar la seguridad del suministro de alimentos, enfocándose en prevenir la contaminación en lugar de responder a estos incidentes. La norma final se publicó en marzo del 2016 y se aplicará a partir del 1 de abril del 2017. El Transporte Sanitario de Alimentos Humanos y Animales,

citado en el mandado de la FSMA, afecta a los implicados en el transporte de alimentos a temperatura controlada, incluyendo los expedidores, transportistas, cargadores y receptores.

La norma de transporte sanitario introduce disposiciones para el diseño de remolques, nuevos estándares de limpieza de los vehículos, requisitos de enfriamiento previo y monitoreo de la temperatura en tránsito, directrices de capacitación y estipulaciones alrededor de la recolección y el registro de datos.

Cómo ORBCOMM ayuda a cumplir con las normas de la FSMA

Gestión de la temperatura: La plataforma integral de cadena de frío de ORBCOMM hace que sea fácil para los

transportistas gestionar la temperatura de los activos con informes detallados, alarmas en tiempo real y gráficos interactivos de temperatura de alta resolución. Supervise continuamente la temperatura dentro de los remolques—sencillos o multitemperatura—y reciba alarmas cuando las condiciones no sean las normales. Por ejemplo, cuando la temperatura está fuera de rango, la unidad se apagó, hay niveles bajos de batería, etc.

Control remoto de contenedores y remolques refrigerados:

Los dispositivos de ORBCOMM se conectan directamente al microprocesador de la unidad refrigerada para garantizar la precisión de las lecturas de temperatura y habilitar el control de la unidad. Ajuste la configuración de la temperatura, encienda o apague la unidad e inicie un Pre-Trip o descongelamiento desde una ubicación central.

Pre-refrigeración del remolque: Reciba notificaciones cuando un contenedor o remolque refrigerado han alcanzado los niveles de enfriamiento previo adecuados o cuando estos no se puedan pre-enfriar. Configure el sistema para que envíe automáticamente notificaciones de pre-enfriamiento a terceros para agilizar la cadena de

custodia a medida que la carga se mueve a través de la cadena de frío.

Certificación de la temperatura y recopilación de datos:

La solución de cadena de frío de ORBCOMM captura y almacena los registros de temperatura para que estos puedan enviarse rápidamente a los expedidores, cargadores y receptores como prueba de pre-refrigeración y cumplimiento requerimientos de la temperatura en tránsito. Los datos pueden ser analizados en gráficos interactivos o descargados a formato PDF o Excel.

Registros: Datos de los últimos 90 días están disponibles a través de la aplicación web o la aplicación móvil de ORBCOMM. Después de los 90 días, el sistema archiva registros de 12 meses. También se puede integrar una

fuentes de datos a sistemas TMS de terceros para facilitar el intercambio de información.

Documentación: El sistema de cadena de frío de ORBCOMM ofrece un repositorio centralizado de documentos para ayudarle a gestionar las listas de verificación de higiene, los registros de lavados y mucho más. Los registros se suben a la aplicación web.

Cumplimiento de la FSMA sobre la marcha

La aplicación móvil de ORBCOMM le permite administrar vehículos y activos refrigerados cuando esté en movimiento. Supervise la temperatura y las alarmas, reciba notificaciones de pre-enfriamiento y mucho más desde la palma de su mano.

ASSET ID	EVENT TIME (GMT)	EVENT	ZONE 1 FTA STATUS	VOLTAGE	AMBIENT TEMP (F)	OPERATING STATUS	ZONE1 MODE	ZONE1 RETURN TEMP (F)	ZONE1 SET POINT (F)	ZONE1 SUPPLY TEMP (F)
FSMA_Trailer >	2017-04-18 18:03:27	STATUS REPORT	Pre Cool Completed	12.7	57	On	Null (Satisfied)	19	20	22
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:59:29	STATUS REPORT	Pre Cool Completed	12.8	64	On	Null (Satisfied)	19	20	18
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:58:02	FTA STATUS CHANGE	Pre Cool Completed	12.8	64	On	Null (Satisfied)	19	20	18
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:54:29	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	13	57	On	Null (Satisfied)	19	20	14
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:49:30	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	13.7	55	On	Null (Satisfied)	20	20	6
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:48:27	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	13.9	55	On	Null (Satisfied)	20	20	3
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:44:29	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	14	54	Pulse	Pulse	26	20	5
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:39:29	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	12.6	55	On	Null (Satisfied)	28	20	31
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:34:35	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	12.7	55	On	Null (Satisfied)	28	20	29
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:33:29	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	12.7	57	On	Null (Satisfied)	28	20	28
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:30:03	REMOTE COMMAND - SENT								
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:29:56	REMOTE ACKNOWLEDGEMENT-PASS								
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:29:56	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	12.8	61	On	Null (Satisfied)	28	20	27
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:29:56	FTA STATUS CHANGE	Pre Cool In Progress	12.8	61	On	Null (Satisfied)	28	20	27
FSMA_Trailer >	2017-04-18 17:29:29	STATUS REPORT	Pre Cool In Progress	12.8	63	On	Null (Satisfied)	28	30	27

LLAME: 1.800.ORBCOMM CORREO ELECTRÓNICO: SALES@ORBCOMM.COM VISITE: WWW.ORBCOMM.COM

ORBCOMM es un líder mundial en Internet de las Cosas (IoT) industriales que ofrece soluciones que conectan a las empresas con sus activos para una mayor visibilidad y eficacia operativa. La compañía ofrece una amplia gama de soluciones de monitoreo y control de activos que incluyen conectividad celular y satelital perfectamente integradas, hardware y aplicaciones, respaldados por soporte al cliente de extremo a extremo, desde la instalación a la implementación hasta la atención al cliente. ORBCOMM tiene una base de clientes diversa que incluye fabricantes de equipos originales (OEM), usuarios finales y socios de canal en las industrias de transporte, la cadena de suministro, almacenamiento e inventarios, equipos pesados, marítimos, recursos naturales y gobierno. Para obtener más información, visite www.orbcomm.com.