

Удаленный модем мониторинга (RMM+)

- Отслеживание и мониторинг рефрижираторного контейнера в реальном времени — всегда и везде
- Оперативное уведомление посредством EMAIL/SMS
- Возможность встроенного GPRS/UMTS/ модуля
- отслеживания позиционирования и географического местонахождения на суше
- Bluetooth интерфейс для быстрого обновления программного обеспечения по беспроводной сети или загрузки нового программного оборудования
- ISO 10368 Power Line интерфейс для совместимых локальных систем мониторинга
- Простейшая установка RMM+ в силу того, что все реф контейнера подготовлены для удаленного мониторинга

Описание

RMM+ это удаленное средство связи разработанное для рефрижираторных контейнеров. RMM+ это комбинация промышленного стандарта коммуникаций с беспроводной технологией передачи данных на больших расстояниях и отслеживания.

Когда нет возможности установить местную систему мониторинга - RMM+ будет перенаправлять с помощью GPRS/UMTS все происшествя такие как аварии, прекращения\возобновления подачи питания по мере их возникновения на глобальный сервис мониторинга. А так же RMM+ обеспечит передачу полного набора данных на заданные интервалы времени в глобальный сервис мониторинга.

Bluetooth интерфейс, позволяющий быстрое и безболезненное обновление ПО контейнера по беспроводной сети а также сбор данных с помощью устройства LogMan II или передачу данных на другой контейнер

RMM+ ключевой компонент для мониторинга и контроля рефконтейнеров. Каждый контейнер, оснащенный RMM+ способен отсылать информацию по своим условиям или авариям на местные системы мониторинга. или глобальный сервис

Помимо мониторинга, RMM+ может быть использован для удаленного контроля различных возможностей реф контейнера, включающих обновление фирменного программного обеспечения, изменение температурных режимов, запуск РТI проверки или дефроста.

RMM+ дает ряд преимуществ, таких как:

- Полная прозрачность процесса охлаждения
- Улучшенная утилизация конденсата в контейнере
- Снижение рисков от потенциального повреждения груза
- Снижение расходов на обслуживание благодаря упразднению локальных проверок

- Сведение к минимуму непредвиденных событий, таких как взлом контейнера, воровство, задержки в пути
- Уведомление и прогнозирование аварий
- Контроль заданного температурного режима контейнера
- Контроль всех показателей контейнера (влажность, температура, O2 и CO2)
- Оптимизация действий с рефконтейнером со сниженным риском человеческих ошибок
- Экономия электроэнергии в силу актуальности обновляемого программного обеспечения реф контейнера, инициирующего работу реф контейнера в наиболее эффективном энерго сберегающем режиме

Приложения

Дает возможность мониторинга текущего состояния рефконтейнера и отслеживания на судах, складах и при наземных транспортировках.

Централизованное удаленное управление операторскими условиями, сигналами, событиями, настройками и позициями.



Спецификации среды:

Operating temperature	-20°C < T < 70°C
Shock	20G operating, 50G non-operating
Вибрации	Произвольно (20Hz до 2kHz)

Интерфейсы:

Bluetooth 2.1+EDR беспроводной коммуникатор коротких расстояний

QUAD band GSM/GPRS (850/900/1800/1900 MHz) and TRI band UMTS (850/1900/2100 MHz) for long range wireless communication

ISO10368 compliant power line communication

32-channel fix embedded positioning system

RS232 interface toward host reefer container controller

Status LED's to indicate operating status

Mod-bus интерфейс для подключаемых внешних сенсоров

Цифровой опциональный порт для открытия двери

24VAC/DC power input

Составляющие элементы:

Серийная FLASH карта для информации и хранения программ, включая ПО фирменное контроллера для автоматической установки и обновления

Встроенный 3-осевой датчик движения

Встроенная сим карта

Автоматический аккумулятор для операций с обесточенным контейнером

Программное обеспечение:

Беспроводное обновление ПО для применения новых возможностей

Мгновенное уведомление об авариях контроллера и включения\отключения питания контейнера

Удаленная настройка расписания передачи данных и других правил обмена информацией

Внутреннее почасовое логирование по заданным настройкам до возобновления связи

Максимальное время управления контейнером в обесточенном режиме: 120дн.

Поддерживаемые контроллеры:

Carrier	Microlink 3 Microlink 2i
Daikin	DECOS IIIe DECOS IIIId DECOS IIIc
Starcool	RCCU5 SCC6

Спец версия доступна для контроллеров Thermo King

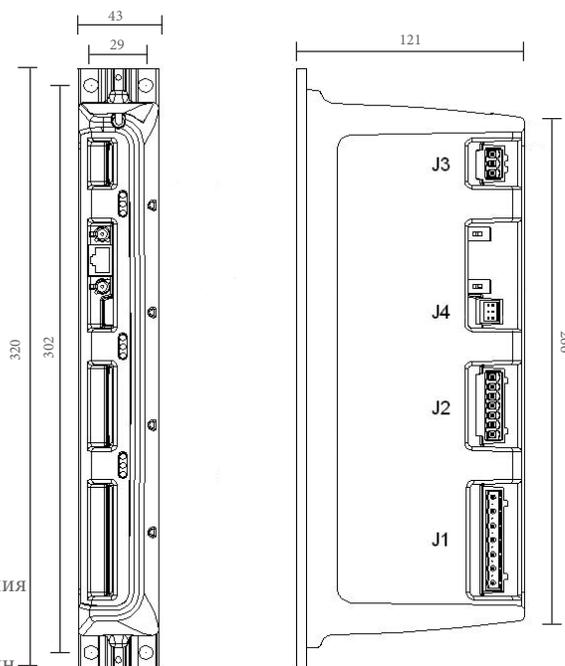
Комплект поставки:

Инструкция по установке

Наклейка "RMM+ modem installed"

Размеры:

Длина	326 mm
Ширина	121 mm
Высота	50 mm
Вес	750 g



refholod.com.ua 2013.11.26 -

возможны изменения в комплектации или спецификации отдельных элементов разных поставок

Refholod Climate Technologies · Transportation Solutions · Ukraine · Phone +38093 814 12 51 · www.myREFHOLOD.com.ua · monitoring@refholod.com.ua

REFHOLOD.COM.UA - считайте, что проблема решена!