

СПЕЦИФИКАЦИЯ CONTEG

RACKS

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА - RAMOS Optima

CONTEG, spol. s r.o.

Штаб-квартира:

На Витезне плани 1719/4,
140 00 Прага 4
Чешская республика
Тел.: +420 261 219 182
Факс: +420 261 219 192

Завод:

К Силу 2179
393 01 Пелхримов
Чешская республика
Тел.: +420 565 300 300
Факс: +420 565 533 955

conteg@conteg.ru
www.conteg.ru

Местные представительства/филиалы

Австрия:	+43 170 659 0115
Бенилюкс:	+32 477 957 126
Восточная Европа /	
Скандинавия:	+49 172 8484 346
Франция / Италия / Магриб:	+33 686 074 386
Германия / Швейцария:	+420 724 723 184
Индия:	+91 99 1695 0773
Средний Восток:	+971 555 08 32 41
Россия, СНГ:	+7 495 967 3840
Саудовская Аравия:	+966 594 30 13 08
Украина:	+380 674 478 240

RAMOS Optima

RAMOS Optima является оптимальным решением для проектов, в рамках которых для подключения датчиков достаточно до 8 интеллектуальных портов (например, при подключении 8 двойных датчиков температуры и влажности – до 16 показаний). Это идеальное решение для организации мониторинга одного или нескольких шкафов.

Интеллектуальное решение для мониторинга ваших корпоративных ресурсов RAMOS Optima является высокоскоростным и точным устройством мониторинга. Контроллер RAMOS Optima является полностью встроенной хост-системой с собственной операционной системой наподобие Linux, которая включает стек протоколов TCP/IP, имеет встроенный веб-сервер и полнофункциональные сервисы электронной почты и SNMP.

Контроллер RAMOS Optima способен регистрировать все события в своей базе данных с отметкой времени возникновения оповещения и времени подтверждения принятия оповещения пользователем. Будучи самодостаточным продуктом, независимым от внешнего программного обеспечения, контроллер RAMOS Optima обладает оптимальным функционалом, удовлетворяющим ваши потребности в области мониторинга. Устройство оснащено 8 интеллектуальными портами, которые поддерживают автоматическое определение датчиков, и совместимо с широким ассортиментом интеллектуальных датчиков RAMOS. К контроллеру может подключаться любая комбинация датчиков для мониторинга температуры, влажности, протечки, воздушного потока, безопасности и даже управляющих реле. Датчики RAMOS также могут использоваться для регистрации напряжения переменного тока и измерения напряжения постоянного тока. Наши датчики оснащены интегрированным пакетом сбора и графического представления данных для выявления тенденций в показателях воздушного потока, температуры и влажности.

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА RAMOS Optima:

- Поддерживает до 8 интеллектуальных портов с функцией автоматического определения
- Каждый интеллектуальный порт может быть входом или выходом
- Электропитание интеллектуальных аксессуаров обеспечивается устройством Ramos. Дополнительный источник электропитания не требуется.
- Встроенные функции оповещения по электронной почте или с помощью SNMP-трапов
- Встроенный протокол TCP/IP и веб-сервер
- Внутренний веб-интерфейс на базе Linux облегчает конфигурирование и мониторинг
- Точность системного времени и даты обеспечивается встроенной аккумуляторной батареей
- Возможность интеграции в систему управления сетью
- Учетные записи пользователя и администратора для повышения уровня безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

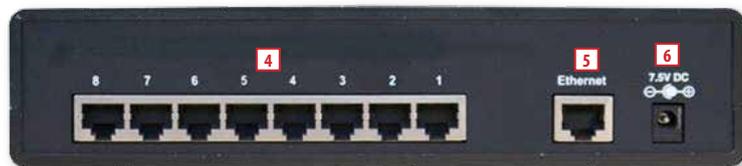
- Размер: 216×138×46 мм
- Напряжение: 7 – 9 В пост. тока, 1,2 А
- Энергопотребление: 1,12 Вт, 0,15 А
- Вес: 0,8 кг

ВИД СПЕРЕДИ



- 1) Светодиодный индикатор питания
- 2) Светодиодный индикатор активности/подключения
- 3) 16 светодиодных индикаторов подключения к сети и сетевой активности

ВИД СЗАДИ



- 4) 8 интеллектуальных портов (RJ-45) для подключения датчиков
- 5) Стандартный порт Ethernet 10/100 Base-T
- 6) Подключение источника питания 7,5 В пост. тока

Система мониторинга шкафов

Артикул	Описание
RAMOS Optima	Контроллер RAMOS Optima [8 интеллектуальных портов (Вход/Выход)], в комплект поставки входят: датчик температуры (кабель - 30см), адаптер питания со шнуром, коммутационный шнур типа "crossover" длиной 1,5м, монтажный кронштейн высотой 1U с крепежом, установочный компакт-диск

RAMOS
OPTIMA

RAMOS Ultra/Optima - аксессуары

Интеллектуальные аксессуары для RAMOS Ultra/Optima			
Артикул	Описание	RAMOS Ultra	RAMOS Optima
RMS-I-ST	Датчик температуры (кабель - 30см, муфта RJ-45) ¹	X	X
RMS-I-STH	1-проводный датчик температуры и влажности (кабель - 30см, муфта RJ-45) ¹	X	X
RMS-I-VC	Конвертер 4-20мА (кабель - 1,5м) ¹	X	X
RMS-I-AS	Сирена и проблесковый маячок (кабель - 1,5м) ¹	X	X
RMS-I-AF	Датчик наличия расхода воздуха (кабель - 1,5м) ¹	X	X
RMS-I-DE-01	Датчик дыма (кабель - 1,5м) ¹	X	X
RMS-I-DE-02	Пассивный инфракрасный датчик движения (кабель - 1,5м) ¹	X	X
RMS-I-DE-04	Точечный датчик затопления (кабель - 4,5м) ²	X	X
RMS-I-DE-06	Линейный датчик затопления (сенсорный кабель - 3м, несенсорный кабель - 6м, соединительный кабель - 1,5м) ¹	X	X
RMS-I-MK	Магнитный дверной контакт (кабель - 4,5м) ²	X	X
RMS-I-DRC	Сухой контакт (кабель - 4,5м) ²	X	X
RMS-I-PWR-NO	Реле, контролируемое датчиком переменного тока, нормально открытое (110В/220В) ¹	X	X
RMS-U-DST	Датчик температуры последовательного подключения (кабель - 1,5м) ¹	X	-
RMS-U-GSM	USB-модем с аудио кабелем (четырёхдиапазонный)	X	-
RMS-I-CON	Муфта Кат.5е RJ45-RJ45 для подключения к датчику удлинительного кабеля, 10 шт. в упаковке	X	X

¹ возможно удлинение при помощи коммутационного шнура (кат.5е/6)

² возможно удлинение при помощи коммутационного шнура (кат.5е/6) и муфты RJ45-RJ45



RMS-I-ST

Датчик температуры (кабель - 30см). Полупроводниковый, микропроцессорный датчик. Автоматическое определение. Возможно удлинение до 300 метров при помощи коммутационного шнура (кат.5/6).



RMS-I-STH

1-проводный датчик температуры и влажности (кабель - 30см). К устройству с 8 интеллектуальными портами может быть подключено до 8 комбинированных датчиков. Диапазон измерения влажности 0-100%.



RMS-I-VC

Конвертер 4-20мА (кабель кат. 5 - 1,5м). Конвертер позволяет собрать аналоговые значения с большого диапазона датчиков.



RMS-I-AS

Сирена и проблесковый маячок (кабель кат. 5 - 1,5м). Сирена 100дБ и проблесковый маячок с частотой 400 вспышек в минуту. Возможно удлинение до 30 метров при помощи коммутационного шнура (кат.5/6).



RMS-I-AF

Датчик наличия расхода воздуха (кабель кат. 5 - 1,5м). Графическое отображение значений в течении времени. Двухпозиционный сигнал оповещения.



RMS-I-DE-01

Датчик дыма (кабель кат. 5 - 1,5м). Двухпозиционный сигнал оповещения. Собственная резервная батарея 9В. Датчик может быть также подключен к сухим контактам модулей расширения.

**RMS-I-DE-02**

Пассивный инфракрасный датчик движения (кабель кат. 5 - 1,5м). Возможность последовательного подключения до 10 датчиков к одному порту. Угол срабатывания – 60°.

**RMS-I-DE-04**

Точечный датчик затопления (кабель - 4,5м). Макс. удлинение кабеля – до 150м. Возможность обнаружения дистиллированной воды.

**RMS-I-DE-06**

Линейный датчик затопления (сенсорный кабель - 3м, несенсорный кабель - 6м, соединительный кабель кат. 5 - 1,5м). Максимальная длина удлинительного кабеля – до 30м. Защищает чувствительное к воде оборудование от возможного повреждения.

**RMS-I-MK**

Магнитный дверной контакт (кабель - 4,5м). Макс. длина удлинительного кабеля – до 300м. Двухпозиционный датчик.

**RMS-I-DRC**

Сухой контакт (кабель - 4,5м). Используется в качестве входа или выхода. При использовании в качестве выхода может выдавать до 20мА. Напряжение на входе 0-5В. Двухпозиционный датчик.

**RMS-I-PWR-NO**

Реле, контролируемое датчиком переменного тока, нормально открытое (110В/220В), с кабелем кат. 5 длиной 1,5м. Макс. длина кабеля – 30м. Встроенный предохранитель 10А. Подключение C13/C14. Переключатель может контролироваться любым датчиком.

**RMS-U-DST**

Датчик температуры последовательного подключения (кабель - 1,5м). К одному интеллектуальному порту подключается до 8 датчиков, общая длина кабеля – до 150м. Совместим только с контроллером RAMOS ULTRA.

**RMS-U-GSM**

USB-модем с аудио кабелем (четырёхдиапазонный) для подключения к контроллеру RAMOS ULTRA.

**RMS-I-CON**

Муфта кат.5е RJ45-RJ45 для подключения к датчику удлинительного кабеля, 10 шт. в упаковке.