

RAMOS —
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬ-
НАЯ СИСТЕМА
МОНИТОРИНГА

CONTEG

RAMOS

Интеллектуальная система мониторинга используется для контроля состояния окружающей среды (температура, влажность, наличие / отсутствие протечек, дыма и т.д.) в больших центрах обработки данных, серверных помещениях или отдельных шкафах. Система RAMOS также служит для контроля доступа.



RAMOS Ultra ACS



RAMOS Plus

RAMOS Optimax



В систему RAMOS входит аппаратное обеспечение и приложение CONTEG Pro Server. **Аппаратное обеспечение** представлено тремя моделями интеллектуальных контроллеров, различающихся по своему функционалу. Модели отличаются друг от друга по своим свойствам, количеству подключаемых датчиков, а также по типу входов и выходов.

Приложение CONTEG Pro Server имеет удобный веб-интерфейс для конфигурирования датчиков, сбора информации, отправки уведомлений об отслеживаемых параметрах различными способами (SNMP, электронная почта, SMS, MMS, SMTP ...), а также возможность графического отображения данных.

Модель контроллера	Plus/Plus GSM	Optimax/Optimax GSM	Ultra/Ultra ACS
Интеллектуальные порты (входы)	4	8 (10)	8/2
Кол-во базовых виртуальных датчиков (макс. кол-во с учётом лицензий)	5 (40)	10 (80)	80
Кол-во датчиков с модулями расширения	Нет модулей расширения	До 150 датчиков включая виртуальные	До 500 датчиков
Функция GSM (SMS и звонок)	Только версия с GSM-модемом	Только версия с GSM-модемом	С USB-модемом
Протоколы	SNMP (1, 2 и 3), Modbus TCP	SNMP (1, 2 и 3), Modbus TCP, Modbus RTU с адаптером	SNMP (1, 2 и 3), Modbus TCP и RTU
Подходит для	Отдельного шкафа	Нескольких шкафов/серверного помещения	Центра обработки данных



Интеллектуальные порты

Автоматическое определение оборудования. Аксессуары подключаются с помощью коммутационных шнуров и запитываются от интеллектуального порта.



Виртуальные датчики

Мониторинг прочих устройств, считывание значений параметров по протоколам, PING и т.д. Возможность интегрирования стороннего оборудования (ПДУ, ИБП, кондиционеры и др.).



Уведомления

Электронная почта, команды по протоколам, голосовые сообщения, SMS т.д.



Простое масштабирование

С помощью модулей расширения для RAMOS Optimax и RAMOS Ultra.



Удалённый контроль

Настройка и удалённый контроль с помощью CONTEG Pro Server или в веб-интерфейсе.



Сирена и проблесковый маячок

Комбинированный датчик: резкий, громкий звук сирены + мерцание маячка.



Программируемый дисплей

Показывает до 8 параметров любых интеллектуальных или виртуальных датчиков.

Электронный дверной замок со встроенным считывателем прокси-карт

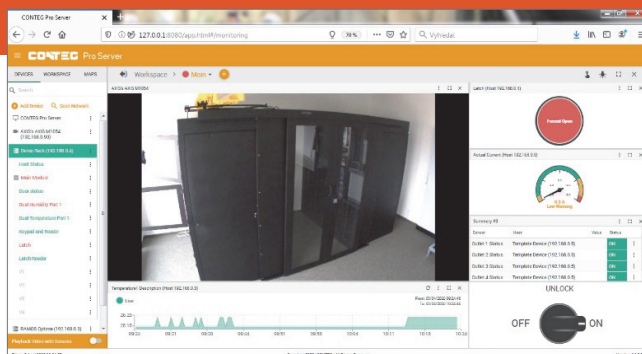
Этот замок, поставляемый в комплекте с датчиком дверного контакта, непосредственно подключается к контроллеру RAMOS Optimax. Контроллер может управлять 8 дверными замками.

Датчики тепловой карты

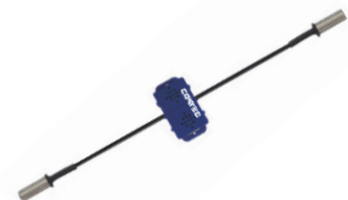
Применяются для комплексного мониторинга среды в шкафах, в которых требуется обнаружить точки перегрева и, как следствие, определить места установки ИТ-оборудования и настроить мощность кондиционера.

CONTEG Pro Server

Эта система управления инфраструктурой ЦОД (DCIM) осуществляет централизованный мониторинг всего наблюдаемого пространства и контроль доступа с помощью аппаратного обеспечения RAMOS. Приложение используется для мониторинга физической инфраструктуры: настройка прав доступа, контроль видеочамер и датчиков, а также мониторинг интегрированных ИТ-устройств (ПДУ, ИБП, IP-камеры и др.) — как местный, так и удалённый. CONTEG Pro Server может отправлять уведомления о тревогах или других событиях по SMS, MMS, электронной почте и т.д.



Аксессуары



Датчики тепловой карты

Датчик тепловой карты подключается к одному интеллектуальному порту и может измерять температуру на трёх уровнях в шкафу. Только для RAMOS Plus и Optimax.



Датчик температуры последовательного подключения

Этот датчик устанавливается внутри шкафа и измеряет температуру в диапазоне от -55 до +75 °С. К одному интеллектуальному порту можно последовательно подключить до 8 датчиков.



Программируемый дисплей

Дисплей поочередно отображает до 8 параметров интеллектуальных и виртуальных датчиков. Только для RAMOS Plus и Optimax.



Линейный датчик локализации участка затопления

Датчик определяет конкретное место протечки. Сенсорный кабель датчика может быть удлинён до 50 м.



Датчик дыма

Это устройство обнаруживает дым, тем самым являясь важным элементом системы безопасности. Датчик сертифицирован в соответствии с UL.

www.conteg.ru

CONTEG, spol. s r.o.

На Витезне плани 1719/4

140 00 Прага 4

Чешская Республика

Тел. +7 (495) 967 38 40

conteg@conteg.ru