



Системы управления CIATCONTROL

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

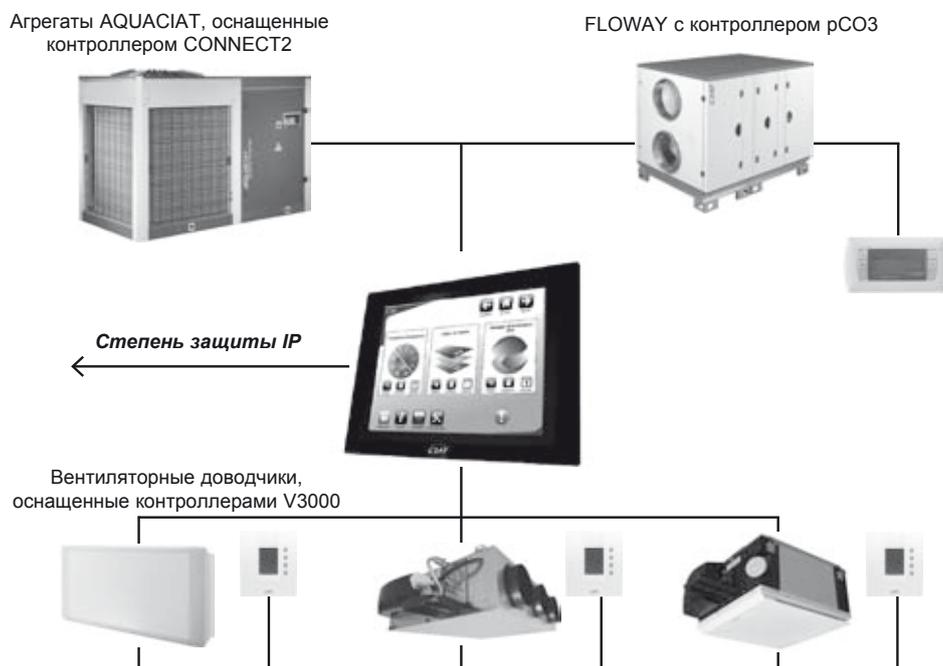
Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru

Интеллектуальная система управления CIAT



ОПИСАНИЕ

Easy CIATControl



Easy CIATControl обеспечивает простой доступ к настройкам системы Nysys и выполняет следующие функции:

- Централизованный доступ к информации обо всех компонентах системы в соответствии с уровнем доступа.
- Централизованное изменение режима работы системы вручную.
- Дистанционное управление системой отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Easy CiatControl обеспечивает дистанционное управление и индикацию всех рабочих параметров системы с помощью компьютера, планшета или смартфона.

Easy CIATControl обеспечивает управление инженерным оборудованием здания в соответствии с заданной программой:

- Задание программы таймера для всех компонентов системы с учетом количества людей в помещениях здания.
- Программирование суточного или недельного таймера с использованием 4 уровней уставок (комфортный режим / дежурный режим / экономичный режим / защита от замораживания откл.)
- Учет выходных, праздников, неприсутственных дней и т. п.
- Задание индивидуальных уставок для жилых помещений, ванных комнат, зон обслуживания и т. п.

Smart CIATControl



Smart CIATControl: Журнал событий системы

- Сохранение в памяти данных по измеряемым температурам: (Т° воды на выходе, Т° воздуха в помещении, Т° наружного воздуха, и т. п.).
- Потребляемая от источника электроэнергия также регистрируется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Передача информации в систему диспетчеризации для централизованного управления (протокол IP BACnet или IP OPCServer).

Smart CIATControl оптимизирует работу системы Nysys в реальном времени. Запатентованный программный алгоритм эффективно оптимизирует работу системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, учитывая изменение погодных условий и количества людей в обслуживаемом здании.

■ Оптимизация энергопотребления:

- Автоматическое переключение режима работы системы на основе расчетов, учитывающих весь комплекс требований по обслуживанию здания.
- Оптимизация пуска и останова агрегата: оптимизация времени включения и отключения режимов охлаждения и обогрева на основе расчетов, учитывающих тепловую инерцию здания.
- Оптимизация работы системы водяных контуров®: Учитывая весь комплекс потребностей здания, Smart CIATControl оптимизирует работу системы водяных контуров в реальном времени, обеспечивая экономию электроэнергии при сохранении заявленных рабочих характеристик.

■ Оптимизация качества воздуха:

- Функция Epure Dynamic®: Очистка воздуха в зонах обслуживания от загрязняющих частиц в соответствии с требованиями Всемирной организации здравоохранения
- Управление подачей наружного воздуха в помещение по концентрации CO₂

Совместимые контроллеры

CIATControl собирает информацию от контроллеров CIAT с использованием протоколов (KNX и ModBus). Следующие контроллеры и агрегаты являются совместимыми:

- V3000 для вентиляторных доводчиков.
- CONNECT2 и XTRACONNECT для водоохладителей и тепловых насосов.
- pCO Control: для центральных кондиционеров

Техническая поддержка

Ввод в эксплуатацию систем Easy и Smart CIATControl полностью осуществляется компанией CIAT:

- Конфигурирование агрегатов и системы управления с учетом планировки обслуживаемого здания
- Ввод в эксплуатацию системы Hysys

Коды заказов

				Стандартное исполнение	Версия Bacnet
Easy CIATControl 60 60 x CU макс. 1 x водоохладитель - 2 x FLOWAY Ввод в эксплуатацию обязателен, за отдельную плату	- 1 KNX электропитание 320 мА - 10" сенсорный дисплей		Код	E039065	Нет
Easy CIATControl 120 120 x CU макс. 1 x водоохладитель - 4 x FLOWAY Ввод в эксплуатацию обязателен, за отдельную плату	- 2 KNX 320 электропитание 320 мА - 10" сенсорный дисплей		Код	E039066	Нет
Smart CIATControl 60 60 x CU макс. 1 x водоохладитель - 2 x FLOWAY Ввод в эксплуатацию обязателен, за отдельную плату	- 1 KNX электропитание 320 мА - 10" сенсорный дисплей		Код	E047240	E047243
Smart CIATControl 120 120 x CU макс. 2 x водоохладитель - 4 x FLOWAY Ввод в эксплуатацию обязателен, за отдельную плату	- 2 KNX электропитание 320 мА - 10" сенсорный дисплей		Код	E047241	E047244
Smart CIATControl 180 180 x CU макс. 3 x водоохладитель - 5 x FLOWAY Ввод в эксплуатацию обязателен, за отдельную плату	- 3 KNX электропитание 320 мА - 10" сенсорный дисплей		Код	E047242	E047245
ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА на 1 год, включая ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМЫ Easy-Smart 60 (только для Франции)			Код	E003817	
ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА на 1 год, включая ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМЫ Easy-Smart 120 (только для Франции)			Код	E003818	
ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА на 1 год, включая ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМЫ Easy-Smart 180 (только для Франции)			Код	E003819	
Дополнительные принадлежности* и функции	- 1 комплект модуля расширения ввода/вывода 4I-4O для 1 x специального воздухообрабатывающего агрегата или 4 дополнительных устройств (вытяжные вентиляторы и т. п.)		Код	7258312	
	- 1 комплект модуля расширения ввода/вывода 2I-2O для 1 x специального воздухообрабатывающего агрегата		Код	7258313	
	Датчик наличия частиц для функции «Epure Dynamic®» (до 6 датчиков)		Код	Проконсультируйтесь с нашими специалистами	
	- Bacnet для Smart Control 60-120 или 180, включая поддержку специалистов CIAT по послепродажному обслуживанию (только для Франции)		Код	E039072	
	- ПО для связи с OPCServer 1 операторской панели Easy-Smart 60-120 или 180		Код	7300831	
	- ПО для связи с OPCServer 2 - 5 операторских панелей Easy-Smart 60-120-180 (макс.)		Код	7300832	
	- ПО для связи с OPCServer 6 - 10 операторских панелей Easy-Smart 60-120-180 (макс.)		Код	7300833	
	- ПО для связи с OPCServer более 10 операторских панелей Easy-Smart 60-120-180		Код	Проконсультируйтесь с нашими специалистами	

* При использовании этого оборудования в возможных сочетаниях в различных шинах следуйте указаниям соответствующих инструкций

В данном документе приведена справочная информация. В связи с постоянным совершенствованием продукции компания CIAT оставляет за собой право изменять технические характеристики и внешний вид агрегатов без предварительного уведомления.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru