SIEMENS

Ingenuity for life*



The worldwide standard for home and building control

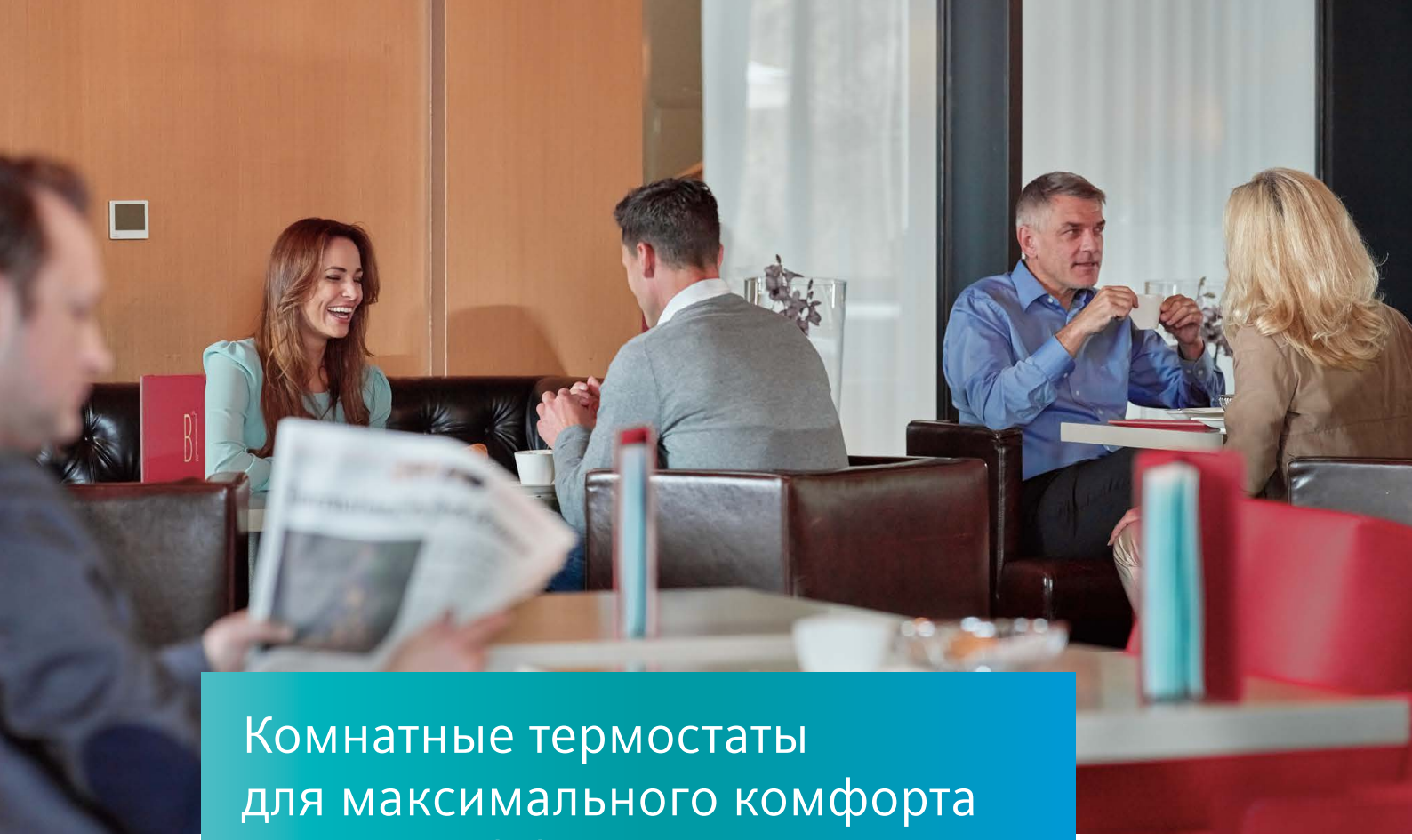
KNX

Экономим энергию, поддерживая стабильный микроклимат

Комнатные термостаты повышают точность управления теплоснабжением, вентиляцией и кондиционированием (HVAC).

siemens.com/thermostats

*Изобретательность для жизни



Комнатные термостаты для максимального комфорта и энергоэффективности

Линейка термостатов **«Сименс»** включает устройства от простых механических и цифровых комнатных термостатов до усовершенствованных версий с коммуникацией KNX и Modbus RTU для интеграции в системы управления зданием. Ассортимент термостатов дополняет интеллектуальный термостат Smart Thermostat для систем отопления.

Особое внимание уделяется быстрому монтажу, интуитивно понятному управлению и точному регулированию. Автономные комнатные термостаты охватывают все области применения ОВК в помещениях: отопление и/или охлаждение, фанкойлы и приложения с переменным расходом воздуха.

Термостаты с коммуникацией KNX обеспечивают мощную, но экономичную автоматизацию помещений. Они предназначены как для непосредственного автономного управления микроклиматом в помещениях, так и для комплексной автоматизации помещений в проектах с системами управления Siemens Desigo.

Возможность интеграции термостатов **«Сименс»** в системы управления – Desigo™ CC, Desigo Control Point или Synco IC – обеспечивает дистанционное управление и обслуживание здания.

Интеллектуальный термостат

Это уникальное сочетание преимуществ как для профессиональных инсталляторов, так и для конечных пользователей.

Интуитивно понятный интерфейс

На дисплее отображается только самая необходимая информация. Интуитивно понятное мобильное приложение позволяет управлять комфортом из любого места и в любое время.

Встроенные датчики

Шесть встроенных датчиков определяют температуру, наличие или отсутствие людей в помещении, влажность и опасные газы. Другой датчик регулирует яркость дисплея в зависимости от окружающего освещения.

Также возможно подключить внешние датчики для измерения температуры наружного воздуха, влажности и оконного контакта.

Автономное управление

Для достижения наиболее комфортных условий термостат изучает и использует тепловые характеристики помещения. Запатентованный алгоритм самообучения обеспечивает наилучшее регулирование температуры, а функция оптимального запуска определяет идеальный момент для начала нагрева. Эти уникальные функции экономят энергию и поддерживают комфорт при минимальном вмешательстве пользователя.

Проверенные энергоэффективные технологии

Интеллектуальный термостат отвечает высоким стандартам энергоэффективности, а специальная функция Green Leaf экономит еще больше энергии.

Простой ввод в эксплуатацию

Чтобы минимизировать усилия, интеллектуальный термостат может быть установлен во время строительства без подключения к Интернету. Окончательные этапы ввода в эксплуатацию выполняются пользователями после переезда.

Автоматические обновления прошивки гарантируют постоянный доступ к новейшим функциям.

siemens.com/smart-thermostat

Преимущества

- Для установки не требуется подключение к Интернету
- Мастер навигации для быстрого ввода в эксплуатацию
- Простой и интуитивно понятный интерфейс пользователя
- Удовлетворяет высоким стандартам энергоэффективности
- Всегда актуально благодаря бесплатным обновлениям ПО



Области применения



Энергоэффективный контроль температуры в помещении

Для управления радиаторами и системами напольного отопления **«Сименс»** предлагает комнатные термостаты с оптимизированным ПИД-регулированием и самообучающимися алгоритмами. Кроме того, специальные варианты подходят для использования в системах управления горячим водоснабжением и электрическим отоплением до 16 А. Многофункциональные входы позволяют при необходимости активировать дополнительные функции, такие как мониторинг точки росы, оконный контакт и дистанционное переключение. Варианты с коммуникационным интерфейсом KNX позволяют управлять основной системой с еще большей энергоэффективностью. Настраиваемые программы времени (день / неделя / отпуск) позволяют избежать ненужного потребления энергии в неиспользуемых помещениях. Умный термостат RDS110 обладает сложным набором интеллектуальных функций, быстро и легко устанавливается даже без подключения к Интернету, термостатом можно управлять с помощью удаленного приложения. Кроме того, встроенные датчики, функция Green Leaf и более высокий класс энергоэффективности также повышают ценность вашего здания и снижают затраты на электроэнергию.



Системы фанкойлов

Фанкойлы лучше всего подходят для индивидуального регулирования микроклимата в помещениях отелей и офисов. Комнатные термостаты настенного или полуутопленного монтажа напрямую управляют 2/4-трубными фанкойлами, даже с такими дополнительными функциями, как электрический обогрев или подогрев пола. Благодаря настраиваемым параметрам комнатные термостаты могут также управлять различными типами приводов (вкл./выкл., ШИМ, 3-точечными и с плавным управлением) и вентиляторов (1/3-ступенчатыми и с плавным регулированием). Интегрированные функции, такие как временные программы, детекторы присутствия и ограничение температуры приточного воздуха, автоматически оптимизируют энергопотребление без ущерба для комфорта в помещении. Благодаря применению энергосберегающих функций комнатные термостаты RDG с коммуникацией KNX соответствуют классу эффективности AA согласно eu.bac.



Тепловые насосы

От ручного управления до автоматического: комнатные термостаты для управления тепловыми насосами подключены непосредственно к тепловому насосу; другими словами, они могут управлять насосом для достижения желаемой комнатной температуры. В приложениях с реверсивными клапанами комнатные термостаты управляют компрессорами в режиме отопления или охлаждения с автоматическим или ручным переключением. Настраиваемый параметр для минимального времени включения и выключения предотвращает повреждение компрессора.



Системы с переменным расходом воздуха (VAV)

Благодаря настраиваемым сигналам управления VAV-совместимые комнатные термостаты подсоединяются непосредственно к исполнительным механизмам, таким как VAV-боксы, приводы заслонок или компактные VAV-контроллеры. Широкий ассортимент моделей также позволяет изменять настройки в зависимости от параметров управления. В результате VAV-приложения могут комбинироваться с дополнительными функциями – от электрического отопления, радиаторов и систем напольного отопления до нагревательного/охладительного змеевика. В дополнение к основным функциям комнатные термостаты также могут быть использованы для задания минимального и максимального предела расхода воздуха. Сброс позиции заслонки на комнатном термостате позволяет оптимизировать управление первичным потоком воздуха – даже в приложениях с притоком и вытяжкой воздуха. Благодаря протоколу KNX комнатные датчики качества воздуха можно подключить к термостату и управлять комфортом помещения намного эффективнее.

Обзор линейки комнатных термостатов

	«Premium» термостаты						
	RDS110	REV	RDF800KN	RDG	RDF	RDD	RDE
							
Нагрев	●	●	●	●		●	●
Охлаждение		●	●	●	●		
Тепловые насосы			●	●	●		
Фанкойлы			●	●	●		
VAV				●			
ГВС	●					●	●
Влажность	●			●			
Качество воздуха	●			●			

Комнатные термостаты для систем VAV и тепловых насосов

		Приложение									Функции								
		Только нагрев	Только охлаждение	Нагрев или охлаждение	Нагрев и охлаждение	2-ступенчатый нагрев	2-ступенчатый нагрев или охлаждение	Охлаждение или нагрев и электронагрев	Регулирование качества воздуха	Алгоритм регулирования	Полуутопленный монтаж	Автоматическое переключение режимов отопления/охлаждения	Ручное переключение режимов отопления/охлаждения	V_{min}, V_{max} ограничение приточного воздуха	Ограничение подогрева пола	Контроль точки росы	ИК-пульт для дистанционного управления	Недельное расписание	Коммуникационный протокол
VAV	**С коммуникацией**																		
	RDG405KN	●	●	●	●	●		●	●	P/PI		●	●	●	●	●			KNX
	Premium																		
	RDG400	●	●	●	●	●		●		P/PI		●	●	●	●	●			
	Standard																		
	RDU340	●	●	●	●	●		●		P/PI	●	●	●	●		●			
	Basic																		
	RCU50.2	●	●	●						P			●			●			
	RLA162	●	●		●	●				PI				●[4]					
Тепловые насосы	Линейка RDG100	●	●	●	●	●	●	●		2P/PI		●	●		●	●	●	●	KNX
	Линейка RDF600	●	●	●	●	●		●		2P/PI	● R	●	●			●	●	●	KNX
	Линейка RDF800	●	●	●	●	●		●		2P/PI	● R	●	●			●			KNX

(X): X = кол-во выходов. R = круглая коробка для скрытого монтажа.

1) Любой вкл./выкл., 3-точечный, ШИМ- или DC-сигнал.

2) Внешний регулятор уставки через KNX.

3) Подходят для охлаждающих потолков и радиаторов. Для более детальной информации смотрите документацию.

4) Только с ограничением V_{min}.

«Standard» термостаты				«Basic» термостаты			
RDH	RDJ	RDU/RDE4	RDF5	RCU/RLA	RCC	RAA	RAB
							
●	●	●		●		●	
		●		●		●	
			●		●		●
		●					

Выходы				Входы							Питание	Интерфейс					
Вкл./выкл.	ШИМ	3-точечный	DC 0 ...10 В	KNX-датчик качества наружного воздуха	Удаленный IAQ-датчик DC 0...10 В	Переключатель рабочего режима / дистанционное управление	Датчик присутствия	Датчик переключения нагрева/ охлаждения	Внешний датчик или датчик температуры вытяжного воздуха	Внешний регулятор уставки	Питание	Сенсорный экран	Поворотная клавиша уставки	Кнопка уставки	Кнопка режима работы (B)	Цифровой дисплей (LCD)	Прочее
(1)[1]	(1)[1]	(1)[1]	1	●	●	●	●	●	●	● [2]	AC 24 В		●		B	LCD	
(1)[1]	(1)[1]	(1)[1]	1			●		●	●		AC 24 В		●		B	LCD	
1			1			●		●	●		AC 24 В			●	B	LCD	
			1								AC 24 В		●				Переключатель нагр. / выкл. / охл.
			2							● [5]	AC 24 В		●				
(3)[1]	(2)[1]	(2)[1]				●		●	●		AC 230 В/ AC 24 В		●		B	LCD	Кнопка расписания
(2)[1]		(1)[1]				●	●	●	●		AC 230 В			●	B	LCD	Кнопка расписания
(2)[1]		(1)[1]				●	●	●	●		AC 230 В	●				LCD	

5) Внешний регулятор уставки.

6) Качество воздуха в помещении.

Комнатные термостаты для отопления и/или охлаждения

		Приложение										Функции											
		Только нагрев	Только охлаждение	Нагрев или охлаждение	Нагрев и охлаждение	2-ступенчатый нагрев	2-ступенчатый нагрев или охлаждение	Охлаждение или нагрев и электронагрев	Нагрев и независимый выход/ГВС	Нагрев и охлаждение, 6-ходовой регулирующий шаровой клапан	Алгоритм регулирования	Полуутопленный монтаж	Автоматическое переключение режимов отопления/охлаждения	Ручное переключение режимов отопления/охлаждения	Ограничение подогрева пола	Контроль точки росы	24-часовая временная программа	Недельное расписание	Автоматическая синхронизация времени	Радиочастота	Коммуникационный протокол	Bmin, Bmax ограничение приточного воздуха
Нагрев или/и охлаждение	**С коммуникацией**																					
	RDS110	●							●		PID				●			●			WLAN	
	RDG100KN[3]	●	●	●	●	●	●	●		●[4]	2P/PI		●	●	●	●					KNX	
	RDG160KN[3]	●	●	●	●	●	●	●		●	2P/PI		●	●	●	●					KNX	●
	RDF800KN	●	●	●	●	●		●		●[4]	2P/PI	● R	●	●	●	●					KNX	
	Premium																					
	REB13	●									PID						●					
	REB13DC	●									PID						●		●			
	REB24	●	●								2P/PID							●	●			
	REB24RF/SET	●	●								2P/PID							●		●		
	REB34-XA	●									PI						●	●				
	Линейк RDG100[3]	●	●	●	●	●	●	●			2P/PI		●	●	●	●		●				●
	RDF800	●	●	●	●	●		●			2P/PI	● R	●	●	●	●						
	Standard																					
	RDD100	●									2P											
	RDD100.1	●									2P											
	RDD100.1DHW	●							●		2P											
	RDD100.1RFS	●									2P									●		
	RDE100	●									TPI/2P						●	●				
	RDE100.1	●									TPI/2P				●		●	●				
	RDE100.1DHW	●							●		TPI/2P						●	●				
	RDE100.1RFS	●									TPI/2P				●		●	●		●		
	RDD310/EH	●									2P	● R			●							
	RDE410/EH	●									2P	● R			●		●	●				
	RDJ100	●									TPI						●					
	RDJ100RF/SET	●									TPI						●			●		
	RAB11.1	●									PID											
	RDH100	●									TPI											
	RDH100RF/SET	●									TPI									●		
	RCU10				●	●		●			2P/PI											
	RCU15				●	●					2P/PI											
	Basic																					
	RAA11	●	●								2P											
	RAA21	●	●								2P											
	RAA31	●	●								2P											
	RAA31.16	●	●								2P											
	RAA31.26	●	●					●	●		2P											
	RAA41			●							2P			●								

(X): X = кол-во выходов. R = круглая коробка для скрытого монтажа.

1) Любой вкл./выкл., 3-точечный, ШИМ- или DC-сигнал.

2) Внешний регулятор уставки через KNX.

3) RDG100 подходят для охлаждающих потолков и радиаторов. Для более детальной информации смотрите описания.

4) Возможно только с 6-ходовыми регулирующими шаровыми клапанами с коммуникацией.

5) Для работы, мониторинга и настройки дополнительных функций.

Выходы				Входы					Питание	Пользовательский интерфейс									
Вкл./выкл.	ШИМ	3-точечный	DC 0 ... 10 В	Переключатель рабочего режима / дистанционное управление	Датчик присутствия	Датчик переключения нагрева/ охлаждения	Внешний датчик или датчик температуры вытяжного воздуха	Внешний регулятор уставки	Питание	Приложение для удаленной работы[5]	Сенсорный экран	Поворотная клавиша уставки	Кнопка уставки	Кнопка режима работы (B)/ переключатель (S)	Цифровой дисплей (LCD), светодиод (LED)	Программная ручка и ползунок	Аналоговые часы	Подсветка	Прочее
●				●	●		●		AC 230 В	●	●			B	LCD			●	Кнопка Green Leaf и «Отсутствие»
(3)[1]	(2)[1]	(2)[1]		●		●	●	●[2]	AC 230 В			●		B	LCD			●	
(2)[1]			(2)[1]	●		●	●	●[2]	AC 24 В			●		B	LCD			●	
(2)[1]		(1)[1]		●	●	●	●		AC 230 В		●				LCD			●	
●				●					Батарея				●	B	LCD	●		●	
●				●					Батарея				●	B	LCD	●		●	
●				●					Батарея					B	LCD	●		●	
●				●					Батарея					B	LCD	●		●	
		●		●					Батарея				●	B	LCD	●		●	
(3)[1]	(2)[1]	(2)[1]	(2)[1]	●		●	●	●	AC 230 В			●		B	LCD			●	Кнопки врем. программы
(2)[1]		(1)[1]		●	●	●	●		AC 230 В		●				LCD			●	
●									AC 230 В				●	B	LCD				
●									Батарея				●	B	LCD				
●									Батарея				●	B	LCD				
●									Батарея				●	B	LCD				
●									AC 230 В				●	B	LCD				Опт. запуск/останов
●				●					Батарея				●	B	LCD				Опт. запуск/останов
●									Батарея				●	B	LCD				Опт. запуск/останов
●				●					Батарея				●	B	LCD				Опт. запуск/останов
●									AC 230 В				●	B	LCD	●		●	
●									AC 230 В				●	B	LCD	●		●	
●									Батарея			●		S	LCD	●			
●									Батарея			●		S	LCD	●			
●									Батарея			●		S			●		
●									Батарея			●			LCD				
●									Батарея			●			LCD				
(2)[1]	(2)[1]			●					AC 230 В			●							
(2)[1]	(2)[1]			●			●		AC 24 В			●							
1									AC 23 ... 250 В										
1									AC 23 ... 250 В			●							
1									AC 230 В			●							Переключатель вкл./выкл.
1									AC 230 В			●			LED				Переключатель вкл./выкл.
2									AC 230 В			●			LED				Переключатель вкл./выкл.
1									AC 23 ... 250 В			●							Перекл. нагр. / выкл. / охл.

Комнатные термостаты для фанкойлов

		Приложения										Функции														
		2-трубные / только нагрев	2-трубные / только охлаждение	2-трубные / нагрев или охлаждение	2-трубные с электроподогревом	2-трубные с радиатором	4-трубные / охлаждение и нагрев	4-трубные с электроподогревом	2-ступенчатые / нагрев или охлаждение	Регулирование влажности воздуха	Алгоритм управления	Master / Slave	Полутопленный монтаж	Автоматическое переключение режимов отопления/охлаждения	Ручное переключение режимов отопления/охлаждения	Ограничение подогрева пола	Ручное управление вентилятором выкл. / I / II / III	Автоматическое управление скоростью вентиляторов	3- или 1-скоростной вентилятор	Электронная коммутация двигателя вентилятора	Функция вентиляции	Недельное расписание	Работа вентилятора, включение / выключение	ИК-пульт дистанционного управления	Управление жалюзи	Коммуникационный протокол
Fan coil	**С коммуникацией**																									
	RDG100KN	●	●	●	●	●	●	●	●		2P/PI			●	●	●	●	●	●				●			WLAN
	RDG160KN	●	●	●	●	●	●[6]		●		2P/PI	●		●	●	●	●	●	●	●			●			KNX
	RDG165KN	●	●	●	●	●	●		●	●	2P/PI			●	●	●	●	●	●	●			●			KNX
	RDF600KN	●	●	●	●		●				2P/PI		● R	●	●	●	●	●	●				●			KNX
	RDF600KN/S	●	●	●	●		●				2P/PI		● R	●	●	●	●	●	●				●		●	KNX
	RDF800KN	●	●	●	●		●				2P/PI		● R	●	●	●	●	●	●				●			KNX
	RDF302	●	●	●	●		●				2P/PI		●	●	●	●	●	●	●							M-Bus
	Premium																									
	RDG100	●	●	●	●	●	●	●	●		2P/PI			●	●	●	●	●	●				●			
	RDG100T[4]	●	●	●	●	●	●	●	●		2P/PI			●	●	●	●	●	●			●[5]	●	●		
	RDG110	●	●	●	●	●	●		●		2P			●	●	●	●	●	●				●			
	RDG160T[4]	●	●	●	●	●	●		●		2P/PI			●	●	●	●	●	●	●		●[5]	●			
	RDF600	●	●	●	●		●				2P/PI		● R	●	●	●	●	●	●							
	RDF600T	●	●	●	●		●				2P/PI		● R	●	●	●	●	●	●			●		●		
	RDF800	●	●	●	●		●				2P/PI		● R	●	●	●	●	●	●				●			
	RDF300.02	●	●	●	●		●				2P/PI		●	●	●	●	●	●	●							
	RDF340	●	●	●	●		●				P/PI		●	●	●	●	●	●	●							
	Standard																									
	RDF110	●	●	●							2P				●		●	●	●							
	RDF110.2			●							2P			●			●	●	●							
	RDF310.2/MM	●	●	●							2P		●	●			●	●	●							
	RDF510	●	●	●							2P		●	●			●	●								
	RDF530	●	●		●		●				2P		●	●	●		●	●								
	RCC10	●	●	●							2P				●		●		●							
	RCC20				●						2P				●		●		●							
	RCC30					●	●				2P				●		●		●							
	Basic																									
	RAB11			●							2P			●			●		●							
	RAB11.1			●							2P			●			●		●		●					
	RAB21	●	●	●							2P						●		●							
	RAB31						●				2P			●			●		●							
	RAB31.1						●				2P			●			●		●		●					
	RAB91										No						●		●							

(X): X = кол-во выходов. R = круглая коробка для скрытого монтажа.

1) Любой вкл./выкл., 3-точечный, ШИМ- или DC-сигнал.

2) Управление вентилятором DC 0 ... 10 В.

3) Датчик температуры вытяжного воздуха или датчик переключения нагрева/охлаждения.

4) С запасом хода для часов при сбое питания.

5) Временную программу можно отключить.

6) Возможно также с комби-клапаном (PICV) и 6-ходовым шаровым клапаном.

Выходы				Входы						Питание	Пользовательский интерфейс								
Вкл./выкл.	ШИМ	3-точечный	DC 0 ... 10 В	KNX-датчик	Мультифункциональные входы	Переключение режимов работы	Датчик присутствия	Датчик температуры вытяжного воздуха	Датчик переключения нагрева/ охлаждения	Питание	Сенсорный экран	Поворотная клавиша уставки	Кнопка уставки	Переключатель скорости вентилятора	Кнопка скорости вентилятора	Кнопка режима работы	Дисплей (LCD), светодиод (LED)	Подсветка	Прочее
(3)[1]	(2)[1]	(2)[1]			●	●		●	●	AC 230 В		●			●	●	LCD	●	
(2)[1]			(2)[1]		●	●		●	●	AC 24 В		●			●	●	LCD	●	
(2)[1]			(2)[1]	●	●	●	●	●	●	AC 24 В		●			●	●	LCD	●	
(2)[1]		(1)[1]			●	●	●	●	●	AC 230 В			●		●	●	LCD	●	
(2)[1]		(1)[1]			●	●	●	●	●	AC 230 В			●		●	●	LCD	●	
(2)[1]		(1)[1]			●	●	●	●	●	AC 230 В	●						LCD		
(2)[1]		(1)[1]			●	●		●	●	AC 230 В					●	●	LCD	●	
(3)[1]	(2)[1]	(2)[1]			●	●		●	●	AC 230 В		●			●	●	LCD	●	
(3)[1]	(2)[1]	(2)[1]			●	●		●	●	AC 230 В		●			●	●	LCD	●	Кнопки врем. программы
(2)					●	●		●	●	AC 230 В		●			●	●	LCD	●	
(2)[1]			(2)[1]		●	●		●	●	AC 24 В		●			●	●	LCD	●	
(2)[1]		(1)[1]			●	●		●	●	AC 230 В			●		●	●	LCD	●	
(2)[1]		(1)[1]			●	●		●	●	AC 230 В			●		●	●	LCD	●	Кнопки врем. программы
(2)[1]		(1)[1]			●	●	●	●	●	AC 230 В	●						LCD	●	
(2)[1]		(1)[1]			●	●		●	●	AC 230 В			●		●	●	LCD	●	
			(2)		●	●		●	●	AC 24 В			●		●	●	LCD		
(1)						●		● [3]	● [3]	AC 230 В			●		●		LCD		
(1)										AC 230 В			●		●		LCD		Кнопка нагр./охл.
(1)										AC 230 В			●		●		LCD		Кнопка нагр./охл.
(1)										AC 230 В			●		●		LCD	●	Кнопка нагр./охл.
(2)										AC 230 В			●		●		LCD	●	Кнопка нагр./охл.
(1)						●		●	●	AC 230 В		●		●			LCD		
(2)						●		●	●	AC 230 В		●		●			LCD		
(2)						●		●		AC 230 В		●		●			LCD		
(1)										AC 24 ... 250 В		●		●					Перекл. нагр. / охл. / CO
(1)										AC 24 ... 250 В		●		●					Перекл. вентиляция / нагр. / охл.
(1)										AC 24 ... 250 В		●		●					
(2)										AC 24 ... 250 В		●		●					Перекл. нагр. / охл. / CO
(1)										AC 24 ... 250 В		●		●					Перекл. нагр. / вентиляция / охл. / CO
										AC 24 ... 250 В				●					

Когда технологии создают идеальные места –
это изобретательность для жизни.

Никогда не бывает слишком холодно или слишком жарко.
Всегда надежно и безопасно.

Благодаря нашим знаниям и технологиям, нашей продукции
и решениям мы стремимся создавать идеальные места.

Мы создаем идеальные места для всех пользователей
и для каждого этапа жизни.

#CreatingPerfectPlaces
www.siemens.com/perfect-places

ООО «Сименс»
Бизнес-подразделение «Автоматизация и безопасность зданий»
Управления «Интеллектуальная инфраструктура» (SI BP)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ:

115184, г. Москва
ул. Большая Татарская, д. 9
тел.: +7 (495) 737 1666, 1821

191186, г. Санкт-Петербург
набережная реки Мойки, д. 36
офис 803 б
тел.: +7 (812) 324 8341, 8326

620075, г. Екатеринбург
ул. К. Либкнехта, д. 4
тел.: +7 (343) 379 2383

420061, г. Казань
ул. Н. Ершова, д. 1А
«Корстон-Казань», офис 737
тел: +7(843) 227 4212

344018, г. Ростов-на-Дону
ул. Текучёва, д. 139/94, офис 13.31
тел: +7(863) 206 2011

350010, г. Краснодар
ул. Зиповская, д. 5, здание 1, офис 224-242
тел.: +7 (861) 252 33 08 , 2579

443080, г. Самара
пр-т Карла Маркса, д. 201Б, БЦ «Башня»
тел.: +7 (846) 374 2094

630099, г. Новосибирск
ул. Каменская, д. 7, этаж 16, офис 401а
тел.: +7 (383) 335 80 26

bt.ru@siemens.com
www.siemens.ru/buildings

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ:

220004, г. Минск,
ул. Немига, д. 40, офис 604
тел.: +375 (17) 217 3487

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН:

050059, г. Алматы
пр-т Достык, 117/6
тел.: +7 (727) 244 9743

010000, г. Астана
пр-т Туран, д. 18, блок «А», офис 206
тел.: +7 (7172) 799 095

www.siemens.kz

Представительство Siemens LLC в УЗБЕКИСТАНЕ:

100084, г. Ташкент
ул. А. Темура, д. 107б
тел.: +7 (998) 71 120 4123

www.siemens.uz

Данный документ содержит общие сведения о доступных технических возможностях, которые могут отсутствовать в отдельных моделях. По этой причине требуемые функции следует указывать при заключении договора для каждого отдельного случая.

© Siemens, 2020. Все права защищены.

Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?
Нужно подобрать или заказать деталь?

Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru