



IC60 Контрольная панель Sintony® 60 Система охранной сигнализации

для дома и небольших офисов

- Многофункциональный пульт управления для высоких требований
- Привлекательный, современный дизайн
- Проводное и/или беспроводное подключение устройств
- Индивидуальное расширение
- 2 зоны (секции)
- 8-16 проводных и/или беспроводных входов
- 100 пользователей
- 16 пультов управления с панической кнопкой
- 8 программируемых телефонных номеров, через встроенный дозвонщик
- 8 программируемых календарных функций
- 4-8 программируемых выхода
- Внешний GSM-модуль для резервного копирования и SMS связи
- Различные методы обработки тревоги
- Дистанционное конфигурирование и обслуживание через ПК
- Локальное программирование через клавиатуру, memory stick или ПК
- Индикация комнатной температуры

Sintony® 60 компактность



Различные исполнения контрольных панелей с одинаковыми возможностями

Многофункциональный, удобный пульт управления обеспечивает не только определенные функции для самых высоких требований, но и дополняется применением контроля доступа, используя считыватели карт, связь GSM, для передачи SMS сообщений или передачи локального видео через GPRS.

Модульный и индивидуальный дизайн с широким выбором различных цветов и повышенными возможностями, может быть легко применен к любому проекту с самыми высокими требованиями к дизайну. Доступны как проводные, так и беспроводные варианты.

Интегрированный PSTN дозвонщик с 8 программируемыми телефонными номерами, позволяет передовать индивидуальную и автоматическую информацию. Система может дифференцироваться между функциями комфорта и тревожными событиями. Информация отправляется на телефонные номера в случае срабатывания функции комфорта (например, ребенок пришел домой из школы) или в случае тревожного события. Например, в случае тревожных события информация поступает в пункт безопасности, а случае медицинской тревоги, информация поступает непосредственно доктору.

Различные типы обработки сигналов тревоги предотвращают ложные срабатывания, вызванные неправильным действием или обнаружением. Прежде чем поступит сигнал тревоги, можно запрограммировать фильтр на несколько событий, задержку или подтверждение тревоги. В дополнение ко всему, с помощью звукового модуля можно прослушивать разговор и вести наблюдение событий в здании.

Программное обеспечение для мониторинга и управления могут использоваться для обслуживания контрольной панели Sintony. К системе можно подключиться как локально, так и с помощью удаленного доступа через стандартную телефонную линию.

16 входов и 8 выходов могут быть запрограммированы индивидуально. Это программирование позволит Вам контролировать и управлять большим количеством точек в зоне дома или офиса, активировать определенную часть систем и получать сигналы, вызванные событием.

Система радиосвязи SiWay™ объединяет все беспроводные компоненты такие как, пульта дистанционного управления, сирены, датчики движения, датчики пожарной сигнализации, входные модули или дверные контакты в одной панели. Эта кодируемая и однонаправленная система поможет Вам обойти те места, где проводка проводов невозможна.

Защищенная беспроводная передача через данную частоту контролирует в сочетании с динамической проверкой батареи датчика, обеспечивая устойчивую связь между датчиком и контрольной панелью. Вы заранее будете знать, что батарея имеет низкий заряд и ее необходимо заменить (обычно через 4-5 лет).

Контрольная панель

Все контрольные панели Sintony 60 оборудованы красивыми и легкими в управлении вспомогательными клавиатурами с простым отображением текста и поддержкой внутренней и внешней активацией и деактивацией секций, быстрой проверкой системы и скрытого вызова тревожного события. Все клавиатуры имеют подсвеченные кнопки и LCD-дисплей.



IC60 с интегрированной LCD клавиатурой, большим дисплеем и индикатором температуры (330x170x40мм)

Компактная панель Sintony 60 оборудована большим LCD-дисплеем, имеющим две линии, каждая линия состоит из 16 знаков и объединенной клавиатуры. Отражающая поверхность, кристаллически подсвеченные кнопки и различные цвета панели могут соответствовать любому дизайну комнаты. Дисплей и кнопки подсвечиваются и могут быть индивидуально отрегулированы, как и звуковые сигналы. Пять LED-индикаторов отображают состояние системы: постановка/снятие охраны, обход, неисправность и т.д. Дизайн кнопок разработан для легкого использования и повторяет базовую телефонную клавиатуру. Интегрирован индикатор температуры.



IKP6-01 внешняя вспомогательная LCD-клавиатура с большим дисплеем и индикатором температуры

Вспомогательная клавиатура выполнена в современном дизайне. Клавиатура IKP6-01 оборудована большим LCD-дисплеем, имеющим две линии, каждая линия состоит из 16 знаков и объединенной клавиатуры. Отражающая поверхность, кристаллически подсвеченные кнопки и различные цвета панели могут соответствовать любому дизайну комнаты. Дисплей и кнопки подсвечиваются и могут быть индивидуально отрегулированы, как и звуковые сигналы. Пять LED-индикаторов отображают состояние системы: постановка/снятие охраны, обход, неисправность и т.д. Дизайн кнопок разработан для легкого использования и повторяет базовую телефонную клавиатуру. Интегрирован индикатор температуры.



Считыватель IAR6-30 с контактным ID доступом (125kHz)

Со своим современным дизайном считыватель карт идеально вписывается в линейку продуктов Sintony 60. Считыватель карт может быть подключен напрямую через центральную шину и работать как вспомогательная клавиатура (без программирования). Все существующие стандарты тэги/карты которые работают в системе на 125 kHz могут распознаваться в Sintony 60 и работать как локально, так и удаленно (макс. пользователей 100 пользователей)



Пяти канальный пульт дистанционного управления IRCW6, водонепроницаемый

Пульт дистанционного управления в изящном и элегантном исполнении упрощает использование системы безопасности; активация и деактивация Sintony 60 без кода. Защищенная 24 битная беспроводная передача данных, водонепроницаемый корпус и маленькое исполнение делает пульт дистанционного управления идеальным для ежедневного использования. Пульт доступен в различных цветах для легкой идентификации и любого индивидуального вкуса. Используя дополнительные интегрированные функции вы можете активировать другие устройства типа управление светом, дверью гаража и т.д. Кроме того, вы можете вызвать службу безопасности или медицинскую помощь с помощью интегрированной панической кнопкой.



Центральная шина / Central-Bus

Для профессиональной установки доступны различные вставные модули и устройства типа адресных модулей: выходной модуль, голосовой модуль, считыватель или внешний GSM модуль. Модули управляются и контролируются через центральную шину, и могут быть установлены в любом месте здания.

Расширитель IZE6-04 на четыре входа



С помощью этого модуля контрольную панель Sintony 60 можно расширить на 4 проводных дополнительных входа. Модуль можно разместить непосредственно в контрольной панели (только модульная версия) или внешне через кабельное соединение к терминальному блоку входов. К контрольной панели Sintony 60 можно подключить только 2 модульных расширителя IZE6-04 (макс. количество входов 16).

Радиорасширитель IRFW6

Если радиорасширитель встроен в контрольную панель, то возможно использовать до 16 беспроводных устройств и до 16 дистанционных пультов управления. Сигнал передается в защищенном диапазоне частоты (868 МГц в Европе, 915 МГц в США). В случае, если происходит блокировка частоты или глушение частоты, контрольная панель отображает тревожный сигнал. Для лучшей передачи сигнала дополнительный модуль может быть подключен через центральную шину и установлен внешне.

Голосовой модуль IAV6-90, двухсторонний

Двухсторонний голосовой модуль способен работать как точка связи, с возможностью прослушивать события снаружи и проверять реальные тревоги, для уменьшения вероятности срабатывания ложных тревог. Функция "прослушивания" в случае тревоги может быть активирована с внешней стороны вводом пин-кода. В случае медицинской помощи, оператор может непосредственно напрямую говорить с человеком о медицинской помощи. Модуль может хранить до 90 секунд тревожного сообщения и индивидуально запрограммирован с включенным микрофоном и динамиком.

Релейный выходной модуль IRO6-04 на 4 выхода 12V/1A



С помощью выходного модуля к Sintony 60 можно подключить 4 дополнительных релейных выхода. Модуль может быть подключен внешне и подключен к контрольной панели через центральную шину. К контрольной панели Sintony 60 можно подключить только один выходной расширитель. (макс. количество выход 8).

GSM модуль IGS6



Добавляя GSM модуль к контрольной панели, он становится независимой тревожной единицей. GSM модуль может работать как резервная связь, если телефонная линия неисправна или повреждена. Кроме того, контрольная панель может посылать SMS на мобильные устройства сообщения о фактической ситуации дома. Модуль также можно использовать для передачи информации по протоколу TCP/IP через GPRS.

Аксессуары

Sintony 60 - многофункциональная система управления с большим количеством вариантов установки, программирования и индивидуального проекта. Последние новости о контрольной панели вы найдете на сайте www.siemens.com/homesecurity. На сайте вы найдете последнюю информацию о последних разработках, новом дизайне и стиле, новых модулей, руководств по установке и программном обеспечении.



IC60M-8 Sintony 60 в маленьком модульном корпусе на 8 входов (290 x 250 x 90 мм)

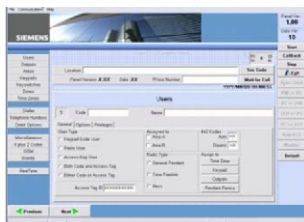
Sintony 60 можно разместить в традиционном небольшом модульном корпусе, имеющем электропитание и батарею. Это изделие рекомендуется только для проводной установки, где необходимо место для резервной батареи.

IVK-6 вертикальный монтажный набор

Этот набор содержит дополнительную переднюю крышку белого цвета и дополнительные кнопки клавиатуры для горизонтальной версии размещения. Только с этими двумя частями Sintony 60 можно легко изменить горизонтальное/вертикальное размещение без дополнительного материала.

IMM6-1 memory stick

С помощью карты памяти контрольную панель Sintony 60 можно легко запрограммировать. Специальные пользовательские установки могут легко быть закачены/скачены в пульт управления. Для каждой контрольной панели для программирования, сохранения и копирования данных необходимо иметь свою карту памяти.



IAS6-1 CD диск с программных обеспечением для программирования установок и пользовательской документацией

Компакт-диск содержит документацию по программированию и программное обеспечение администратора для всех панелей платформы Sintony 60. ПК и интерфейсный кабель IAQ6-1 позволяют зарегистрированному пользователю подключиться к панели локально или удаленно.



Компьютерный интерфейсный кабель IA6-1

Кабель IA6-1 позволяет напрямую подключить ПК к контрольной панели Sintony 60 для локального программирования и печать лог-журнала.

Обзор системы

	Компактная Sintony 60	Модульная Sintony 60
Входы и Выходы		
Входы (программируемые)	8 (макс. 16)	8 (макс. 16)
Выходы (программируемые)	4 (+4 с IR06-04)	4 (+4 с IR06-04)
- Открытый коллектор 12V / 1A	2	3
- релейные 24V / 2A	1	1
- внутренний пьезо выход (No-1)	1	none
- релейные 24V/1A (IR06-04 x 1)	4	4
Функции		
Независимые секции	2	2
Активные секции		
Тип физических входов (свободно выбираемые для каждого входа)	8+тампер	8+тампер
Память событий с датой и дополнительной информацией	512	512
PIN'ы для пользователей и инженера	100/1	100/1
Недельные календари	8	8
Локальное подключение к ПК (Rs232)	через кабель IA6-1	через кабель IA6-1
Удаленное обслуживание и конфигурирование	да	да
Простое программирование текста через клавиатуру или ПК	да	да
Клавиатуры		
LCD клавиатуры	IKP6-01	IKP6-01
Активация без кода	да	да
Поддержка пользовательского текста	да	да
Отдельные кнопки тревога/события (пожар/полиция/медицинская помощь)	да	да
Системная контрольная единица	да	да
Индикатор комнатной температуры	да	да
Связь		
Аналоговое PSTN устройство дозвона	встроено	встроено
Цифровое ISDN устройство дозвона	необходим внешний фильтр	необходим внешний фильтр
Голосовая тревога через телефон	IAV6-90	IAV6-90
Управление системой через телефон	да	да
Множественный протокол передачи тревоги	SIA,CID,Voice,4+2 etc.	SIA,CID,Voice,4+2 etc.
Резервная телефонная линия GSM	IGS6-10	IGS6-10
Расширители		
Расширитель на 4 входа (макс. 2 на одну панель)	IZE6-04	IZE6-04
Расширитель на 4 выхода (макс. 1 на одну панель)	IR06-04	IR06-04
Питание		
Интегрированный источник питания	1	1
Внешний источник питания	нет	нет
Выход управления питанием (номинал напряжения 12V)	0.8 A	0.8 A
Предохранитель выходов 12V	3	3
Батарея и контроль сети	да	да
Защита отключения батареи	да	да
Контроль обрыва линии питания	да	да
Возможность установки дополнительных модулей	да	да
Аудио и видео функции		
Зона проверки	1	
Обратный звонок	да	да
2-х сторонний аудио модуль для тревожной проверки и вторжения	IAV6-90	нет
Видео модуль тревожной проверки	конец 2006	конец 2006
Удаленная помощь (аудио поддержка)	да	нет
Беспроводная связь		
SiWay™ беспроводные датчики	да	да
SiWay™ беспроводной расширитель входов	да IMKW6	да IMKW6
SiWay™ беспроводной пульт управления	да	да
Дополнительный радиорасширитель (макс. 2 на одну панель)	да	да
Динамическая проверка батареи	да	да
Индикатор заряда батареи	да, для все устройств	да, для все устройств
Мониторинг блокировки частоты	да	да
Регулируемый контроль датчика	0-99 мин	0-99 мин
Однонаправленная беспроводная система	да	да

Technical specifications

Panel	IC60 Compact	IC60 Modular	IGS6 GSM Modulen.y.a.
Power supply	100-240 VAC, 50/60 Hz	230 VAC+10%/-15%, 50 Hz	
Main fuse	T250 mA	T250 mA	
Power consumption	max. 120 mA	max. 160 mA	
Power supply output	12 VDC/ 1 A	12 VDC/ 1 A	
Battery type (optional)	Ni-Mh12 VDC/ max. 1800mAh	Sealed Lead Acid12 VDC/ max. 27 Ah	
Inputs	8+1	8+1	
Outputs	1 x Relay 24 VDC/ 2A 2 x OC 12 VDC/ 1A	1 x Relay 24 VDC/ 2A 3 x OC 12 VDC/ 1A	
Frequency	868 MHz/915 MHz	868 MHz/915 MHz	
Operating temperature	0 ~ +50 °C	0 ~ +50 °C	
Housing material	PC	PC	

Control units	IKP6-01 LCD Keypad	IAR6-30 ID Card reader	IRCW60 Remote control	
Power supply	12 VDC (via E-Bus)	12 VDC (via E-Bus)	build in Battery	
Power consumption	min. 40 mA Typ. 70 mA max. 110 mA	min. 43 mA Typ. 43 mA max. 50 mA		
LCD display	2 x 16 characters	2 LED's	1 LED	
Operating temperature (93% relative humidity)	0 ~ +50 °C	-10 ~ +50 °C	-10 ~ +50 °C	
Housing protection class		IP30	IP65 waterproof	
Housing material	ABS	ABS	ABS	

Central Bus	IZE6-04 Zone expander	IRFW6 Receiver Module	IAV6-90 2 way voice Module n.y.a.	IRO6-04 Relay output module
Power supply	none	12 VDC (via Central-Bus)		12 VDC (via Central-Bus)
Power consumption	none	min. 15 mA max. 20 mA		min. 4 mA max. 100 mA
Inputs	4			
Outputs	none			4x12V/1A
Frequency		868.3 MHz/915 MHz		
Operating temperature (93% relative humidity)	0 ~ +50 °C	0 ~ +50 °C		0 ~ +50 °C
Bus connections	none	1-central bus		1-central bus
Housing protection class				
Housing material	none	none		none