GSM контроллер CCU825-MZ

Многозонная охранная система с возможностью дистанционного управления и контроля с мобильного или стационарного телефона

- Пример настройки конфигурации простой охранной системы, с четырьмя независимыми периметрами.
- Многозонная система с двумя группами пользователей, двумя периметрами, несколькими датчиками в каждом периметре и одним общим датчиком.
- Многозонная система с двумя группами пользователей, двумя периметрами, несколькими датчиками в каждом периметре и одним общим помещением доступ в которое возможен при обоюдном согласии.

Руководство по настройке периметров

Содержание

1.Введение4
2.Примеры конфигурирования4
2.1.Простая охранная система с четырьмя независимыми периметрами4
2.1.1.Настройка двух соединений для пользователей первого помещения
5
2.1.2.Настройка двух соединений для пользователей второго помещения
2.1.3. Настройка периметра первой группы пользователей
2.1.4. Настройка периметра второй группы пользователей
2.1.5.Настройка входов для датчиков и реле сирены
2.2.Многозонная система с двумя группами пользователей, двумя
периметрами, несколькими датчиками в каждом периметре и одним общим
датчиком11
2.2.1.Настройка параметров датчиков12
2.2.2.Настройка периметров и связывание со входами
2.2.3.Настройка соединений14
2.3. Многозонная система с двумя группами пользователей, двумя
периметрами, несколькими датчиками в каждом периметре и одним общим
помещением доступ в которое возможен при обоюдном согласии

1. Введение

Цель настоящего руководства – показать гибкость и простоту настройки CCU825-MZ для реализации простой системы с четырьмя независимыми периметрами, а так же многозонной смешанной системы с общими для разных периметров датчиками. В примерах рассматриваются параметры, имеющие отношение к настройке системы для работы с несколькими периметрами. Прочие параметры хорошо рассмотрены в руководстве пользователя и других примерах.

2. Примеры конфигурирования

2.1. Простая охранная система с четырьмя независимыми периметрами

Предположим, что у четырех разных групп пользователей есть четыре рядом стоящих объекта. Распределим ресурсы системы. Каждая группа получит по два соединения, т.е. сможет ввести два номера телефона для оповещения, например мобильный и городской. Каждая получит по два входа для датчиков, возможность ввести до 8 ключей TouchMemory, по одному выходу для отображения режима ОХРАНА/НАБЛЮДЕНИЕ, к которым будет подключен индивидуальный светодиод установленный рядом с контактором ключей. Контакторы ключей подключаются параллельно. Понятно, что функции контроля питания устройства, резервной батареи, вскрытия корпуса, баланса и тестовые сообщения будут общими для всех, однако сообщения могут направляться на любые номера телефонов, например ответственному за техническое состояние пользователю из любой группы. Более того управление выходами и режимами периметров через SMS или голосовое меню, будут доступны всем пользователям системы, которые знают пароль (любому из восьми). Одно реле, например первое, можно использовать тревоге для подключения общей сирены, при любого входа, будет активизироваться это реле.

Заметим так же, что неиспользованные ресурсы одной группы смогут получить пользователи других групп. Если одна группа нуждается только в единственном номере телефона для оповещения, то вторая может использовать три. Это же относится к ключам TouchMemory и дополнительным реле.



Рисунок 1. Распределение ресурсов для четырех пользователей

В этих примерах мы не используем SMS транспорт, однако вы можете настроить оповещение по SMS аналогично.

Показанный модельный пример приводится для охвата более полного спектра настроек, используйте только то что необходимо для конкретного случая.

2.1.1. Настройка двух соединений для пользователей первого помещения

Два пользователя имеют контроль первого помещения. Причем, первый (<u>Рисунок 2.</u>) имеет дополнительные оповещение о системных событиях, имеет возможность DTMF управления. Второй (<u>Рисунок 3.</u>) получает только оповещения, DTMF управление запрещено.

Конфигуратор G5M контроллера Файл Настройка Контроллер ?	CCU825	
🗅 ൙ 🔛 🖹 Программировате	ь 🕃 Считать 📑 Сравнить	
GSM контроллер CCU825 GSM контроллер CCU825 Oбщие параметры соединен Cоединение	Соединение 1	
Соединение 2	Номер +7111111111 принадлежит группе 1	
Соединение 4	Приоритет транспорта	
- Соединение 5	Голосовое и SMS оповещения равнозначны	Воздействие на реле/выходы при входящем вызове
Соединение 6		
Соединение 7	Геакция на входящии вызов	Реле 1 💌 нет реакции 💌
	Принять и перейти в голосовое меню, с паролем (DTMF управ)	
Питание температира индик	Голосовое оповещение	SMS
Периметр 1		
Периметр 2		
Периметр 3	Продолжительность исходящего	Язык интерфейса
Периметр 4	голосового соединения	В сообшении передавать Имя пользователя 💌
🚍 Входы	П Отбой вызова, без соединения, считать успешной доставкой	
Вход 1		Контроль ошибок управляющих сообщений
Вход 2	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌	Снять данные с передачи, если не переданны за 🛛 10 Мин. 🗾
Вход З	Передарать сообщения от следноших источников	Передавать сообщения от следноших истонников
BX00,4		
Bxog 5 Buog 6		
Byog 7	🗌 🗖 Вх.5 🗖 Вх.6 🗖 Вх.7 🗖 Вх.8 🔽 НАБЛЮДЕНИЕ 1	🔲 🗖 Вх.5 🗖 Вх.6 🗖 Вх.7 🔲 Вх.8 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 1
Вход 8	🔽 Системные события	🔲 Системные события
🖃 Выходы		П Тесторое / инфо, сообщения
Реле 1	Тестовое у инфо. сообщения	Гестовое / инфо. сообщения
Реле 2	ОХРАНА 2 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 2	🔲 ОХРАНА 2 📄 НАБЛЮДЕНИЕ 2
- Выход 1	🔲 ОХРАНА З 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ З	🗆 ОХРАНА З 📄 НАБЛЮДЕНИЕ З
- Выход 2	СХРАНА 4 П НАБЛЮДЕНИЕ 4	С ОХРАНА 4 Г НАБЛЮДЕНИЕ 4
default.cnt	СОМЗ	МZ.01.00 Версия устройства считанна

Рисунок 2. Параметры первого соединения

же Конфигуратор G5M контроллера	CCU825	
🗅 😂 🔚 🖹 Программироват	ь 🛃 Считать 📑 Сравнить	
 GSM контроллер CCU825 Общие параметры соединени Соединение 1 	Соединение 2	
<mark>Соединение 2</mark> Соединение 3	Номер +722222222 принадлежит группе 2	
···· Соединение 4 ···· Соединение 5 ···· Соединение 6	Голосовое и SMS оповещения равнозначны	Воздействие на реле/выходы при входящем вызове
Соединение 7 Соединение 8	Реакция на входящий вызов Отбить (DTMF управление невозможно)	Реле 1 нет реакции
Часы, планировщик задач Питание, температура, индик	Голосовое оповещение	SMS
Периметр I Периметр 2 Периметр 3		Разрешено Язык интерфейса Русский 💌
— Периметр 4 ⊟- Входы	Подлине сообщения	В сообщении передавать Имя пользователя 💌
Вход 1 Вход 2 Виса 2	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌
Вход 5 Вход 4 Вход 5	Передавать сообщения от следующих источников Вх.1 Вх.2 Вх.3 Вх.4 ОХРАНА 1	Передавать сообщения от следующих источников Вх.1 Вх.2 Вх.2 Вх.3 Вх.4 ОХРАНА 1
Вход 6 Вход 7	Г 8x5 Г 8x6 Г 8x7 Г 8x8 Г НАБЛЮДЕНИЕ 1	Бх.5 Бх.6 Бх.7 Бх.8 НАБЛЮДЕНИЕ 1
— Вход 8 — Выходы Вала 1	Г Системные события Тестовое / инфо. сообщения	Системные события Тестовое / инфо. сообщения
— Реле 2 — Выход 1	Г ОХРАНА 2 Г НАБЛЮДЕНИЕ 2 Г ОХРАНА 3 Г НАБЛЮДЕНИЕ 3	□ ОХРАНА 2 □ НАБЛЮДЕНИЕ 2 □ ОХРАНА 3 □ НАБЛЮДЕНИЕ 3
Выход 2	ОХРАНА 4 Г НАБЛЮДЕНИЕ 4	ОХРАНА 4 П НАБЛЮДЕНИЕ 4
default.cnt	COM3	MZ.01.00 Версия устройства считанна

Рисунок 3. Параметры второго соединения

2.1.2. Настройка двух соединений для пользователей второго помещения

Видим, что пользователи второй группы, согласно конфигурации соединений 3 (<u>Рисунок 4.</u>) и 4 (<u>Рисунок 5.</u>), получают оповещения о тревожных событиях в их помещении и информацию о постановке/снятии помещения с охраны. Более того, пользователю третьего соединения доступно DTMF управление с условием ввода пароля.

Конфигуратор GSM контроллера Файр Настройка, Контроллера 2	CCU825	
🗋 🗁 🔚 🖹 Программироват	ь 😰 Считать 📋 Сравнить	
🖃 GSM контроллер CCU825 📃	Горанирина 3	
🖻 Общие параметры соединен	соединение э	
Соединение 1	700000000	
Соединение 2	Номер +/3333333333 принадлежит группе 3	
Соединение з	Приоритет транспорта	
Соединение 4		
Соединение 5	Полосовое и змуз оповещения равнозначны	Воздействие на реле/выходы при входящем вызове
Соединение С	Реакция на входящий вызов	
Соединение 8	Принять и перейти в голосовое меню, с паролем (DTMF управ)	Реле і нет реакции
- Часы, планировщик задач		
Питание, температура, индик	Голосовое оповещение	SMS
Периметр 1	🔽 Разрешено	П Разрешено
Периметр 2		Рисский
Периметр 3	Продолжительность исходящего Задается DTME ипр	Нзык интерфейса
Периметр 4	голосового соединения	В сообщении передавать Имя пользователя 💌
⊟- Входы	🔲 Отбой вызова, без соединения, считать успешной доставкой	Контроль ошибок ипревляющих сообщений.
Вход 1		Гонгроль ошисок управляющих сосощении
Bxog 2	Снять данные с передачи, если не переданны за 🛛 🚺 Мин. 🗾	Снять данные с передачи, если не переданны за 🛛 10 Мин. 🔳
Bxog 4	Передавать сообщения от следующих источников	Передавать сообщения от следующих источников
Bxog 5	Bx1 Bx2 Bx3 Bx4 DXPAHA1	□ Bx1 □ Bx2 □ Bx3 □ Bx4 □ 0XPAHA1
Bxog 6		
- Вход 7	[ВХ.5] ВХ.6] ВХ.7] ВХ.8] НАБЛЮДЕНИЕ I	
Вход 8	🗖 Системные события	Системные события
🚊 Выходы	П Тестовое / инфо, сообщения	П Тестовое / инфо, сообщения
Реле 1	Г Гестовое / инфо. сообщения	Гестовое / инфо. сосощения
- Реле 2	🔽 ОХРАНА 2 🔽 НАБЛЮДЕНИЕ 2	🔲 ОХРАНА 2 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 2
Выход 1	П ОХРАНА З П НАБЛЮДЕНИЕ З	ОХРАНА З НАБЛЮДЕНИЕ З
- Выход 2	I UXPAHA 4 I НАБЛЮДЕНИЕ 4	UXPAHA 4 НАБЛЮДЕНИЕ 4
default.cnt	СОМЗ	МZ.01.00 Версия устройства считанна





Рисунок 5. Параметры четвертого соединения

Далее можете настроить соединения для третей и четвертой групп, по аналогии, распределив оставшиеся соединения.

2.1.3. Настройка периметра первой группы пользователей

Название периметра вводится для управления режимом через SMS команды. Режим входа [Arm In] установим для работы с TouchMemory. Время задержки перехода в режим ОХРАНА установите как необходимо. Установите признак принадлежности к периметру в колонке **П**, напротив каждого ключа, который должен изменять режим этого периметра. Отметьте входы, которые будут контролироваться, когда периметр 1 в режиме ОХРАНА - Связанные с периметром входы.

🦉 Конфигуратор G5M контроллера CCU825									
Файл Настройка Контроллер ?									
🗅 😅 🔚 📄 Врограммироват	ъ 🖹 Считать	🖹 Сравнить							
GSM контроллер CCU825 GO бщие параметры соединени Cоединение 1 Cоединение 2 Cоединение 2 Cоединение 3 Cоединение 4 Cоединение 5 Cоединение 5 Cоединение 6 Cоединение 7 Cоединение 7 Cоединение 8 Cоединение	Периметр 1 Название периметра Режим входа [Arm In] Переход в режим ОХРАНА - имп Переход в режим ОХРАНА - имп Смера режим ОХРАНА - имп Смена режима ОХРАНА/НАБЛЮ С Смена режима ОХРАНА/НАБЛЮ	ПОМЕЩЕНИЕ1 ульс > 2 Сек. Е - импульс < 2 Сек. лульс > 2 Сек. ОДЕНИЕ - TouchMemory ОДЕНИЕ - TouchMemory	Связанные с периметром входы Вх. 1 Вх. 3 Вх. 5 Вх. 2 Вх. 4 Вх. 6 Начат обратный отсчет Реле 1 Нет реакции У Реле 2 Нет реакции У Выход 1 Нет реакции У Выход 1	Вх. 7 Вх. 8 в режим ОХРАНА нет реакции ▼ нет реакции ▼					
— Часы, планировщик задач — Питание, температура, индик — Периметр 1 — Периметр 2 — Периметр 3 — Периметр 4	Задержка взвода после поступления активного уровня, С Режим (ОХРАНА/НАБЛЮДЕНИЕ) ото Режим (ОХРАНА/НАБЛЮДЕНИЕ) ото	бражается на выходе ARMOut Имя пользователя	Выход 2 нет реакции У Выход 2 Выход 3 нет реакции У Выход 3 Выход 4 нет реакции У Выход 4 Выход 5 нет реакции У Выход 5	нет реакции нет реакции нет реакции нет реакции					
— Входы	1 🔽 3A000009CF786701	Maxim 🔤							
- Вкод 2 - Вход 3 - Вход 4 - Вход 5 - Вход 5 - Вход 6 - Вход 7 - Вход 8 - Вкод 8 - Реле 1 - Реле 2 - Выход 1 - Выход 2	2 ✓ 780000045FAC6C01 3 □ 9900000948233401 4 □ FA000009CFB73501 5 □ 22000009C8940101 6 □ 34000009CB5E 9501 7 □ 78000009CF699501 8 □ 9900000948233401 9 ✓ 65000009C4859501 10 □ 11 □	Михаил Петр Александр Людмила Галина Администратор1 Администратор2 Дополнительный	Реле 1 Реле 2 Выход 1 Выход 2 Выход 3 Выход 4 Выход 5	Выключить нет реакции нет нет нет нет на					
default.cnt	,	СОМЗ	МZ.01.00 Версия устройства считанна						

Рисунок 6. Параметры первого периметра

2.1.4. Настройка периметра второй группы пользователей

Отметьте ключи для управления этим периметром (<u>Рисунок 7.</u>). Видим, что используется один общий ключ (Дополнительный) для первого и второго периметра. Это позволит снять или поставить под охрану одновременно оба периметра. Эта возможность приводится как пример организации главного ключа. Отметьте входы к которым подключены датчики из этого помещения, в примере 3-й и 4-й.

Далее настройте периметр 3 и 4 как необходимо, согласно схеме использования входов и ключей.

🚟 Конфигуратор G5М контроллера ССU825									
Файл Настройка Контроллер ?									
🗅 🖆 📓 🖹 Программировать 🖹 Считать 📄 Сравнить									
 GSM контроллер CCU825 Общие параметры соединени Соединение 1 Соединение 2 Соединение 3 Соединение 4 Соединение 5 Соединение 5 Соединение 6 Соединение 7 Соединение 8 Часы, планировщик задач Питание, температура, индик Периметр 1 	Пер Назе О О Заде акти	име зани жим Пер Пер Сме Сме сме сме	тр 2 е периметра входа [Arm In] еход в режим ОХРАНА - им еход в режим ОХРАНА - им еход в режим ОХРАНА - им ена режима ОХРАНА/НАБЛ ена режима ОХРАНА/НАБЛ на режима ОХРАНА/НАБЛ на режима ОХРАНА/НАБЛ а взвода после поступлени о уровня, С	ПОМЕЩЕНИЕ2 ипульс > 2 Сек. ИЕ - импульс < 2 Сек. ипульс > 2 Сек. 1ЮДЕНИЕ - TouchMemory 10ДЕНИЕ - TouchMemory 10ДЕНИЕ - TouchMemory 10ДЕНИЕ - TouchMemory	y y 2 ÷	Связанные с периметром входы Вх. 1 У Вх. 3 Вх. 5 Вх. 7 Вх. 2 У Вх. 4 Вх. 6 Вх. 8 Начат обратный отсчет Переход в режим ОХРАНА Реле 1 нет реакции У Реле 2 нет реакции У Выход 1 нет реакции У Выход 2 нет реакции У Выход 3 нет реакции У Выход 3 нет реакции У			
Периметр 3			Тиката режим (олганална)	Палания и поделия с на выхода	- 1-1	Выход 4 нет реакции У Выход 4 нет реакции У			
Периметр 4	Nº	ш	Кодключа ТООСН	Имя пользователя					
— Входы Вход 1	1		3A000009CF786701	Maxim		Переход в НАБЛЮ ДЕНИЕ —			
Bxog 2	2		780000045FAC6C01	Михаил					
Вход 3	3		9900000948233401	Петр		Реле і выключить			
Вход 4	4		FA000009CFB73501	Александо		Реле 2 нет реакции 💌			
Вход 5	5		220000000000040101	Пракцар	_	Выход 1 нет реакции 🗾			
- Вход 6	5		2200000300340101	людмила	_	Выход 2 нет реакции 💌			
Вход 7	ь		340000908559501	Галина		Выход 3 нет реакции 💌			
Вход 8	7		78000009CF699501	Администратор1		Выход 4 нет реакции 💌			
— Быходы	8		990000948233401	Администратор2		Выход 5 нет реакции			
Pene 2	9		65000009C4859501	Дополнительный					
Выход 1	10								
— Выход 2	11								
					-				
default.cnt					COM3	3 MZ.01.00 Версия устройства считанна			

Рисунок 7. Параметры второго периметра

2.1.5. Настройка входов для датчиков и реле сирены.

Здесь приведен стандартный вариант настройки входа (<u>Рисунок 8.</u>) для объемного датчика. Настройте некоторые индивидуальные параметры как необходимо исходя из конкретной ситуации на объекте. Повторите эту настройку для каждого входа. Если вход не используется, установите параметр тип входа - запрещен.

Реле сирены будет включаться на время 60 секунд, согласно сценария 1 (<u>Рисунок 10.</u>), при активизации входа 1 и других входов где указанно воздействие на реле. Заметим, так же, что сирена будет включаться при активизации входа, даже после отправки 7 оповещений, на что указывает параметр: Все реле выходы управляются тревожным событием, без учета блокирвки.

В параметрах реле управления сиреной (<u>Рисунок 9.</u>) видим, что дистанционное управление запрещено, это исключает вмешательство в работу со стороны пользователя.

Выходы 1-3 используются в нашей конфигурации для отображения состояния периметров, поэтому их нельзя использовать для других целей. Оставьте их запрещенными.

Если необходимо большее количество управляющих выходов и можно отказаться от визуальной индикации состояния любого периметра, нужно запретить это отображение на вкладке периметра и использовать выход по своему усмотрению.

🚾 Конфигуратор GSM контроллера	CCU825								
Файл Настройка Контроллер ?									
🗅 😂 🔚 📄 Программировати	ь 😫 Считать 📑 Сравнить								
С Соединение 1 С Соединение 1 С Соединение 2 С Соединение 3 С Соединение 3 С Соединение 4 С Соединение 5 С Соединение 6 С Соединение 6 С Соединение 7 С Соединение 8 Часы, планировщик задач Питание, температура, индик Периметр 1 Периметр 2 Периметр 2 Периметр 4 Вход 1 Вход 3 Вход 4 Вход 4 Вход 5	Вход 1 Тип входа Название входа Название активного состояния входа Название пассивного состояния входа Название пассивного состояния входа Активный входной уровень Свободный (Нижн. гр. <= Uвх. <= Верхн. гр.) Границы тревожной зоны Верхняя граница Текущее значение Нижняя граница Верхняя граница Собод в В Верхняя граница Собод в В Верхняя граница Собод в В Верхняя граница Собод в В Верхняя граница Собод в Собод в В Верхняя сонтролировать этот вход (24 часа в сутки) Время исреднения входного сгнада 240 мСек. ▼	В одной охранной сессии формировать тревожные события Не переходить в режим Охрана при активном состоянии входа Действия при возникновении тревожного события Отправить голосовое и/или SMS оповещение в соответсвии с настройками каждого соединения Установить голосовое соединение для связи через внешнее переговорное устройство, по номеру Все реле/выходы управляются При переходе в акт. сост. Реле 1 сценарий 1 • Реле 1 нет реакции •							
— Вход 5 — Вход 5 — Вход 6 — Вход 7 — Вход 8 — Выходы — Реле 1 — Реле 2 — Выход 1 — Выход 2	Время усреднения входного сгнала 240 мСек. ▼ Фильтр ложных тревожных событий Формировать тревожное событие, когда зафиксированно минимум 1 ▼ активизации за время 10 Сек. ▼ Задержка формирования тревожного события и управления реле при активизации входа, С Время восстановления опроса входа после возник повения тороса входа после возник повения события и 0 ▼	Реле 1 сценарий 1 Реле 2 нет реакции Выход 1 нет реакции Выход 2 нет реакции Выход 3 нет реакции Выход 4 нет реакции Выход 5 нет реакции Выход 5 нет реакции Выход 5 нет реакции Реле 1 нет реакции Реле 2 нет реакции Выход 1 нет реакции Выход 3 нет реакции Выход 4 нет реакции Выход 5 нет реакции Реле 1 нет реакции Реле 2 нет реакции Выход 2 нет реакции Выход 3 нет реакции Выход 4 нет реакции Выход 5 нет реакции Соторования Выход 5 нет реакции Выход 5 нет реакции Соторования Выход 5 нет реакции Выход 5 нет реакции Соторования Сото							
default.cnt	сом:	- 3 МZ.01.00 Версия устройства считанна							



Конфигуратор G5M контроллера Файл Настройка Контроллер ?	a CCU825	_ 🗆 🗙
🗅 ൙ 🔚 🔹 Программироват	гь 😫 Считать 🖹 Сравнить	
GSM контроллер CCU825 G Oбщие параметры соединени Coединение 1 Cоединение 2	Реле 1 Г Разрешено	
Соединение 2	🗔 Инверсия выхода	
Соединение 4 Соединение 5 Соединение 6 Соединение 7 Соединение 7	Название реле СИРЕНА. ▼ Название активного состояния реле АКТИВНА ▼ Название неактивного состояния реле МОЛЧИТ ▼	
Соединение о Часы, планировщик задач Питание, температура, индик Периметр 1 	Разрешено управлять дистанционно (DTMF, SMS, DATA) Тип коммутации для дистанционного управления (DTMF, SMS, DATA)	
Периметр 2 Периметр 3 Периметр 4	События воздействующие на это реле (Вкладка Воздействие Событие)	
— Входы — Вход 1 — Вход 2 — Вход 3 — Вход 4 — Вход 5 — Вход 6	Периметр 1 выключить При переходе в режим НАБЛЮДЕНИЕ Периметр 2 выключить При переходе в режим НАБЛЮДЕНИЕ [Вход 1] сценарий 1 При активизации входа 1	
— Вход 7 — Вход 8 — Выходы — Реле 1 — Реле 2		
- Выход 1		
default.cnt	 СОМЗ МІ.01.00 Версия устройства считанна	

Рисунок 9. Параметры реле управления сиреной

📲 Конфигуратор GSM контроллера CCU825												
Файл Настройка Контроллер ?												
🗅 ൙ 🔚 📄 Врограммировать	о 🔁 Считаты			🖹 Сра	внить							
Соединение 4 🔺	Сценарии управлени	ія вых	одами									
Соединение 6 Соединение 7	Форма сигнала				٦							
Соединение 8	Сценарий № 1		выс	600								
— Часы, планировщик задач —	Сценарий № 2 Ц	икл	выс	2	2	2	2					
Питание, температура, индик	Сценарий № 3 Ц	икл	выс	5	5	10	10					
Периметр 1	Сценарий № 4		выс	2	2	2						
Периметр 2	Сценарий № 5		низ	1	1	2						
Периметр 3	Сценарий № 6 Ц	икл	выс	2	3							
Периметр 4	Сценарий № 7		выс	5								
⊡" Бходы Вход 1	Сценарий № 8		выс	1								
Byog 2	Сценарий № 9		выс	1								
Byog 3	Сценарий № 10		выс	1								
Bxog 4	Сценарий № 11		выс	1								
- Bxog 5	Сценарий № 12		выс	1					_			
Вход 6	Сценарий № 13		выс	1								
— Вход 7	Сценарий № 14		выс	1								
Вход 8				1.						<u> </u>		
🖃 Выходы												
Реле 1	Включенный параметр '	чика	" позвол	IGET COLE	ать сце	нарий ирр	авления і	ник лическ		ошимся		
- Реле 2	Параметр "ВЫС"/"НИЗ	"зада	ет начал	ьный уро	овень вы	аходного с	игнала, с	OOTBETCT	зенно высо	ощинся. КИЙ ИЛИ НИ:	зкий.	
- Выход 1	Время импульса указыв	вается	с шагом	1100 MC	. (10 = 1	сек.)						
Выход 2												
Выход 3												
Выход 4												
— Выход 5 Сценарии управления												
Системные параметры												
default.cnt						CO	мз м	Z.01.00	Версия уст	тройства сч	нитанна	

Рисунок 10. Сценарии управления реле

2.2. Многозонная система с двумя группами пользователей, двумя периметрами, несколькими датчиками в каждом периметре и одним общим датчиком

Допустим, что две группы пользователей имеют доступ в одно помещение, однако каждой группе принадлежит только одна комната. Это стандартная схема, когда несколько организаций снимают помещение на одном этаже. Для доступа в

комнаты используется общий коридор, в котором установлен датчик движения. Понятно, ЧТО нужно дать возможность каждой группе снимать с охраны свое помещение, а так же снять С охраны общий датчик в коридоре. Пример конфигурации ниже показывает как используя CCU825-ΜZ можно получить такую функциональность. Начнем С настройки входов для датчиков.



2.2.1. Настройка параметров датчиков

Соединение 3 Соединение 5 Соединение 7 Соединение 8 Часы, планировщик задач Питание, температура, индик Периметр 2 Периметр 4 Периметр 4 Периметр 4	Считать Р Сравнить код 1 п входа	
 Вхол Э. Общие параметры соединени Общие параметры соединени Соединение 1 Соединение 2 Соединение 3 Соединение 4 Соединение 5 Соединение 6 Соединение 8 Соединение 8 Соединение 8 Часы, планировцик задач Питание, температура, индик Периметр 1 Периметр 4 Вериметр 4 	код 1 п входа Дискретный 💌	
Соединение 7 Соединение 7 Соединение 8 Питание, температура, индик Периметр 1 Периметр 2 Периметр 3 Те Периметр 4 Ни	звание входа ПРИХОЖАЯ звание активного состояния входа НОРМА извание пассивного состояния входа НОРМА Активный входной уровень	В одной охранной сессии
E E BOOLLI	Свободный (Нижн. гр. <= Uвх. <= Верхн. гр.)	 формировать тревожные события Не переходить в режим Охрана при активном состоянии входа Действия при возникновении тревожного события Отправить голосовое и/или SMS оповещение в соответсвии с настройками каждого соединения Установить голосовое соединение для связи через внешнее переговорное устройство, по номеру
Вход 1 Ист	точник питания датчиков Другое Всегда контролировать этот вход (24 часа в сутки) емя усреднения входного сгнала Рильтр ложных тревожных событий Рормировать тревожное событий, когда зафиксированно инимум 1 активизации за время 10 Сек. держка формирования тревожного события и завления реле при активизации входа, С емя восстановления опроса входа после вникновения тревожного события, Мин	Все реле/выходы управляются При переходе в акт. сост. Реле 1 сценарий 1 • Реле 2 нет реакции • Выход 1 нет реакции • Выход 2 нет реакции • Выход 3 нет реакции • Выход 4 нет реакции • Выход 5 нет реакции •

Рисунок 11. Параметры входа, для контроля датчика движения

Все датчики имеют одинаковые настройки, рассмотрим на примере первого входа. Для датчика движения используем Активный входной уровень - свободный. Границы тревожной зоны оставим по умолчанию. Остальные настройки установите как необходимо. Задержку выдачи сигнального сообщения не используем, т.к. контактор TouchMemory находится вне поля видимости датчика и объект можно снять с охраны не нарушая периметр. Установим воздействие на Реле 1, сирена будет включаться при возникновении тревожного события. Обязательно установите галочку "Все выходы/реле управляются тревожным событием..."

2.2.2. Настройка периметров и связывание со входами

Первый периметр «КОМНАТА1» (Рисунок 12.) отвечает за 1-й вход и за 2-й вход. Второй периметр «КОМНАТА2» (Рисунок 13.) отвечает за 2-й вход и за 3-й вход. 1-й и 3-й входы связанны каждый со своим периметром, логика их поведения не требует детального пояснения. Периметр в режиме ОХРАНА, вход будет формировать тревожные сообщения, в режиме НАБЛЮДЕНИЕ не будет. Вход 2 связан с обоими периметрами мягким сопоставлением (цвет галочки серый), это означает, что от входа будут формироваться тревожные события только когда оба периметра в режиме ОХРАНА. Если любой периметр или оба в режиме НАБЛЮДЕНИЕ — тревоги не формируются. Таким образом удается выполнить поставленную задачу, о совместном использовании общей охраняемой зоны.

Далее установим задержку на выход 3 сек. Если разместить контактор в центре коридора, потребуется увеличить это время до 15-20 сек., что бы человек мог покинуть помещение, а так же установить задержку выдачи сигнального сообщения у входа 2, что бы систему можно было снять с охраны без формирования тревоги.

🔜 Конфигуратор GSM контроллера CCU825 📃 🗵 🗵									
Файл Настройка Контроллер ?									
🗅 😂 🔚 📄 Программироват	ь		🛃 Считать	🖹 Сравнить					
GSM контроллер ССU825 GSM контроллер ССU825 GMue параметры соединен:	Пер	име	тр 1						
Соединение 1 Соединение 2	Назв	ани	е периметра	KOMHATA1	•	Связанные с периметром вхо	ды ПВх. 5	Bx. 7	
Соединение 3	_ Pe	жим	входа [Arm In]			🔽 Bx. 2 🔲 Bx. 4	🔲 Bx. 6	🦵 Вх. 8	
Соединение 4	0	Пер	еход в режим ОХРАНА - им	ипульс > 2 Сек.					
Соединение 5		Пер	еход в режим НАБЛЮДЕН	ИЁ - импульс < 2 Сек.		Начат обратный отсчет	Переход в	з режим ОХРАНА	
Соединение 6	0	Пер	еход в режим ОХРАНА - им	ипульс > 2 Сек.		Реле 1 нет реакции 💌	Реле 1	нет реакции 🔻	
Соединение 7		Сме	на режима ОХРАНА/НАБЛ	1ЮДЕНИЕ - TouchMemory		Реле 2 нет реакции 🔻	Реле 2	нет реакции 🔻	
		Сме	на режима ОХРАНА/НАБЛ	1ЮДЕНИЕ - TouchMemory		Выход 1 нет реакции	Выход 1	нет реакции	
Питание, температура, индик	3200	שעם		10 La		Выход 2 нет реакции	Выход 2	нет реакции	
Периметр 1	акти	рлк ВНОГ	а вовода после поступлени о уровня, С	¹⁷⁴ 3			Burrog 3		
Периметр 2	Режи	am (f	ХРАНА/НАБЛЮЛЕНИЕ) о	тображается на выходе А	BMOut		Demog 3	ногреакции	
- Периметр 3		1				выход 4 нетреакции	Быход 4	нет реакции	
Периметр 4	N₽	П	Код ключа ТООСН	Имя пользователя	_ _	Выход 5 нет реакции 💌	Выход 5	нет реакции 💌	
⊟ Входы	1		3A000009CF786701	Maxim				 наслю пение —	
Bxog I	2		780000045FAC6C01	Михаил			Переход	впарлюдение	
Bxog 3	3		9900000948233401	Петр			Реле 1	выключить 🗾	
Bxog 4			EA000009CEP72501	Agoropuan	- 1		Реле 2	нет реакции 💌	
— Вход 5	4		PA000003CFB73301	Александр	_		Выход 1	нет реакции 💌	
Вход 6	5		2200000908940101	Людмила			Выход 2	нет реакции 💌	
Вход 7	6		34000009CB5E9501	Галина			Выход З	нет реакции 🔻	
Вход 8	7		78000009CF699501	Администратор1			Выход 4	нет реакции	
⊡ Выходы	8		9900000948233401	Администратор2			Buyon 5		
Pene 1	9		65000009C4859501	Дополнительный	- 1		DDINOU O		
- Выход 1	10				-				
- Выход 2	11								
					-				
default.cnt					COM3	MZ.01.00 Версия устройст	ва считанна		
<u></u>				_	20.10	,			

Рисунок 12. Параметры периметра 1

🎫 Конфигуратор GSM контроллер	a CCU825	5				
Файл Настройка Контроллер ?						
🗅 😅 🔚 📄 Врограммирова	гь	🔁 Считать	🖹? Сравнить			
GSM контроллер CCU825 GM контроллер CCU825 GM совдинени Cобщие параметры соединени Comparements	Перим	иетр 2	KONUATAD		п Связанные с периметром вуро	161
Соединение 1	Назван	ние периметра	INDMINATA2	<u> </u>		
Соединение 2	⊢ Режи	им входа (Arm In)			Bx. 2 Bx. 4	Bx.6 Bx.8
Соединение 4		епеход в пежим ПХРАНА - и	мпильс > 2 Сек			
Соединение 5		ереход в режим НАБЛЮДЕН	IИЕ - импульс < 2 Сек.		– Начат обратный отсчет – – –	Переход в режим ОХРАНА
Соединение 6	0 Пе	ереход в режим ОХРАНА - и	мпульс > 2 Сек.		Реле 1 нет реакции 🔻	Реле 1 нет реакции 💌
Соединение 7	10	мена режима ОХРАНА/НАБ.	ЛЮДЕНИЕ - TouchMemory		Реде 2 нет реакции	Pege 2 Het peakiliau
Соединение 8	🔍 🛈 Cr	мена режима ОХРАНА/НАБ.	ЛЮДЕНИЕ - TouchMemory			
Часы, планировщик задач					выход т негреакции	выход т нетреакции
Питание, температура, индик	Задерж	кка взвода после поступлен осо изория. С	ия 3	-÷.	Выход 2 нет реакции 💌	Выход 2 нет реакции 💌
Периметр 2		ого уровня, с	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Выход 3 нет реакции 💌	Выход 3 нет реакции 💻
Периметр 3	🔽 Οτο	ображать режим (ОХРАНА/Н	ІАБЛЮДЕНИЕ) на выходе 1		Выход 4 нет реакции 💌	Выход 4 нет реакции 💌
Периметр 4	N⊭ I	П Код ключа ТООСН	Имя пользователя		Выход 5 нет реакции 💌	Выход 5 нет реакции 💌
⊟ Входы	1	3A000009CF786701	Maxim			
- Вход 1	2	700000455400001	Микриа	-		Переход в НАБЛЮДЕНИЕ
Вход 2		700000043FAC0C01	михаил	_		Реле 1 выключить 💌
Bird 3	3	990000948233401	Петр			Реле 2 нет реакции 🔻
BX00 4	4	FA000009CFB73501	Александр			Выход 1 нет реакции
Bxog 6	5	2200009C8940101	Людмила			
Вход 7	6	✓ 34000009CB5E9501	Галина			
Вход 8	7	78000009CF699501	Администратор1			
🖻 Выходы	8	990000948233401	Алминистратор2	-		выход 4 нет реакции
Реле 1		CE00000000000000000000000000000000		-		Выход 5 нет реакции
Реле 2	9	65000003C4853501	дополнительный			,
Bixog 1	10					
тыход 2	11			T		
			·			
default.cnt				сомз	МZ.01.00 Версия устройст	ва считанна

Рисунок 13.Параметры периметра 2

Состояние периметра ОХРАНА/НАБЛЮДЕНИЕ отображается на светодиоде АRM для первого периметра и на выходе 1 для второго.

При переходе в режим наблюдение укажем выключить реле1 (сирена). Это может быть полезно, когда любой пользователь снял систему с ОХРАНЫ, нарушив прежде периметр, и тревожная ситуация активизировала сирену.

В таблице ключей в столбце «П», установите признак принадлежности ключа к периметру. Для каждого периметра укажите ключи соответствующих ответственных лиц. Понятно, что один ключ может управлять несколькими периметрами, например мастер-пользователь, который имеет право снять с охраны оба периметра, хотя на практике это редко применимо.

Заметим, что подобным образом можно организовать 3 или 4 периметра с общими датчиками и раздельной постановкой под охрану.

Теперь можно приступить к настройке соединений и указать те события, которые будет получать каждый пользователь.

2.2.3. Настройка соединений

В первой группе будет 2 ответственных лица, которые будут получать все оповещения о тревогах из первой комнаты и общего датчика. Более того первый пользователь (<u>Рисунок 14.</u>) так же будет информацию о неисправности питания и балансе через SMS.

🚾 Конфигуратор GSM контроллера	CCU825	
Файл Настройка Контроллер ?		
🗅 😂 🔚 📄 Врограммировать	ь 🖹 Считать 📄 Сравнить	
GSM контроллер ССU825 G Oбщие параметры соединени Cоединение 1 Cоединение 2 Cоединение 3	Соединение 1 Номер +7111111111 принадлежит группе 1 •	
Соединение 4 Соединение 5 Соединение 6 Соединение 7	Приоритет транспорта Голосовое и SMS оповещения равнозначны Реакция на входящий вызов	Воздействие на реле/выходы при входящем вызове
— Соединение 8 — Часы, планировщик задач — Питание, температура, индик — Периметр 1 —	Принять и перейти в голосовое меню, с паролем (DTMF управ)	SMS Г✓ Разрешено
Периметр 2 Периметр 3 Периметр 4 Входы	Продолжительность исходящего Задается DTMF упр.	Язык интерфейса Русский В сообщении передавать Имя пользователя У
Вход 1 Вход 2 Вход 3 Вила 4	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин.	Контроль ошибок управляющих сообщений Снять данные с передачи, если не переданны за
Bxog 5 Bxog 6 Bxog 7	I Вх.1 I Вх.2 Вх.3 I Вх.4 I ОХРАНА 1 I Вх.5 I Вх.6 Вх.7 I Вх.8 I НАБЛЮДЕНИЕ 1	Вх.1 Вх.2 Вх.3 Вх.4 ОХРАНА 1 Вх.5 Вх.6 Вх.7 Вх.8 НАБЛЮДЕНИЕ 1
— Вход 8 ⊟-Выходы — Реле 1 Васа 2	 Системные события Тестовое / инфо. сообщения ОХРАНА 2 НАБ ОЮ ЛЕНИЕ 2 	✓ Системные события Тестовое / инфо. сообщения П ХРАНА 2 НАБЛЮ ЛЕНИЕ 2
Выход 1 Выход 2	СХРАНА 3 Г НАБЛЮДЕНИЕ 3 СХРАНА 4 НАБЛЮДЕНИЕ 4	Г ОХРАНА 3 Г НАБЛЮДЕНИЕ 3 Г ОХРАНА 4 Г НАБЛЮДЕНИЕ 4
default.cnt	Сомз	MZ.01.00 Версия устройства считанна

Рисунок 14. Параметры соединения 1

ж Конфигуратор GSM контроллера	CC11825					
Файл Настройка Контроллер ?						
🗅 😅 🔚 🖹 Программироват	ь 📴 Считать 🖹 Сравнить					
— GSM контроллер ССU825 — Общие параметры соединен.	Соединение 2					
Соединение 1	Номер +7222222222 принадлежит группе 2 💌					
Соединение 3	Приоритет транспорта					
— Соединение 5 — Соединение 6	Голосовое и SMS оповещения равнозначны	Воздействие на реле/выходы при входящем вызове				
Соединение 7	Реакция на входящий вызов	Реле 1 нет реакции				
— Соединение 8 — Часы планировшик задач	Принять и перейти в голосовое меню, без пароля (DTMF упрає 💌					
Питание, температура, индик	Голосовое оповещение	SMS				
Периметр 1	🔽 Разрешено	Разрешено				
Периметр 2		Язык интерфейса Русский 🔽				
Периметр 4	голосового соединения	В сообшении передавать Имя пользователя 💌				
⊟⊸Входы	🔲 Отбой вызова, без соединения, считать успешной доставкой	Контроль ошибок управляющих сообщений				
— Вход 2 — Вход 3	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌				
Вход 4 Вход 5	Передавать сообщения от следующих источников В x.1 В x.2 В x.3 В x.4 ОХРАНА 1	Передавать сообщения от следующих источников Вх.1 Вх.2 Вх.3 Вх.4 ОХРАНА 1				
— Вход 6 — Вход 7	🗖 Вх.5 🗖 Вх.6 🗖 Вх.7 🗖 Вх.8 🔽 НАБЛЮДЕНИЕ 1	🗖 Вж.5 🗖 Вж.6 🗖 Вж.7 🗖 Вж.8 🗖 НАБЛЮДЕНИЕ 1				
Вход 8	🗖 Системные события	🔲 Системные события				
⊟ · Выходы Реле 1	Тестовое / инфо. сообщения	Г Тестовое / инфо. сообщения				
Реле 2	🗖 ОХРАНА 2 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 2	🗖 ОХРАНА 2 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 2				
Выход 1	ОХРАНА З НАБЛЮДЕНИЕ З	ОХРАНА З НАБЛЮДЕНИЕ З				
- Выход 2	UXPAHA 4 НАБЛЮДЕНИЕ 4	UXPAHA 4 НАБЛЮДЕНИЕ 4				
default.cnt	COM3	MZ.01.00 Версия устройства считанна				

Рисунок 15. Параметры соединения 2

Во второй группе будет 3 ответственных лица, первый (<u>Рисунок 16.</u>) с более полным оповещением, второй (<u>Рисунок 17.</u>) и третий (<u>Рисунок 18.</u>) с меньшим, будут получать только тревоги.

🏧 Конфигуратор GSM контроллера	a CCU825							
Файл Настройка Контроллер ?								
🗅 ൙ 🔚 📄 Программироват	гь 🖺 Считать 📑 Сравнить							
GSM контроллер ССU825 G- Общие параметры соединен	Соединение 3							
Соединение 1	Номер +7333333333 принадлежит группе 3 💌							
Соединение 3	Приоритет транспорта							
Соединение 5	Голосовое и SMS оповещения равнозначны	Воздействие на реле/выходы при входящем вызове						
Соединение 6	Реакция на входящий вызов							
Соединение 8	Принять и перейти в голосовое меню, с паролем (DTMF управ)							
— Часы, планировщик задач — Питание, температура, индик	Голосовое оповещение	SMS						
— Периметр 1 — Периметр 2	🔽 Разрешено	Разрешено						
Периметр 3 Периметр 4	Продолжительность исходящего Задается DTMF упр.	Язык интерфейса Русский <u>▼</u> Имя пользователя ▼						
⊟- Входы	Отбой вызова, без соединения, считать успешной доставкой	В сообщении передавать						
Вход 1 Вход 2 Вход 3	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌	Снять данные с передачи, если не переданны за						
Вход 4 Вход 5	Передавать сообщения от следующих источников Вх.1 🔽 Вх.2 🔽 Вх.3 🗖 Вх.4 🔲 ОХРАНА 1	Передавать сообщения от следующих источников Вх.1 Вх.2 Вх.3 Вх.4 ОХРАНА 1						
Вход 6	🗖 Вх.5 🗖 Вх.6 🗖 Вх.7 🗖 Вх.8 🗖 НАБЛЮДЕНИЕ 1	Вх.5 Вх.6 Вх.7 Вх.8 П НАБЛЮДЕНИЕ 1						
Вход 8	🗖 Системные события	🔽 Системные события						
⊟ Выходы — Реле 1	Г Тестовое / инфо. сообщения	Тестовое / инфо. сообщения						
Реле 2	🔽 ОХРАНА 2 🔽 НАБЛЮДЕНИЕ 2	ОХРАНА 2 НАБЛЮДЕНИЕ 2						
Выход 1	UXPAHA 3 П НАБЛЮДЕНИЕ 3 ОХРАНА 4 П НАБЛЮДЕНИЕ 4	П_ UХРАНА 3 П НАБЛЮДЕНИЕ 3 П ОХРАНА 4 П НАБЛЮДЕНИЕ 4						
default.cnt	default.cnt СОМЗ MZ.01.00 Версия устройства считанна							

Рисунок 16. Параметры соединения 3

же Конфигуратор GSM контроллера	I CCU825	
Файл Настройка Контроллер ?		
🗅 ൙ 🔚 🔹 Программироват	ъ 🛃 Считать 📑 Сравнить	
GSM контроллер CCU825 GSM контроллер CCU825 G- Общие параметры соединени Cоединение 1 Cоединение 2	Соединение 4	
— Соединение 3 — Соединение 4	Приоритет транспорта	
Соединение 5 Соединение 6	Голосовое и SMS оповещения равнозначны	Воздействие на реле/выходы при входящем вызове
Соединение 7	Реакция на входящий вызов	Реле 1 💌 нет реакции 💌
Соединение 8	Отбить (DTMF управление невозможно)	
Часы, планировщик задач	-	
— Питание, температура, индик	Голосовое оповещение	5M5
Периметр 1	🔽 Разрешено	🗖 Разрешено
Периметр 2		Рисский 🔽
Периметр 3	Продолжительность исходящего По длине сообщения 🔻	Изык интерфейса
Периметр 4	голосового соединения	В сообщении передавать Имя пользователя 🗾
⊡- Входы Buse 1	🔲 🔲 Отбой вызова, без соединения, считать успешной доставкой	Контроль ошибок управляющих сообщений
— Вход 2 — Вход 2 — Вход 3	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌	Снять данные с передачи, если не переданны за
Bxog 4	Передавать сообщения от следующих источников	Передавать сообщения от следующих источников
Вход 5	🗖 Bx.1 🔽 Bx.2 🔽 Bx.3 🔲 Bx.4 🔲 OXPAHA 1	🗖 🗖 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉
— Вход 6 — Вход 7	🗖 Вх.5 🗖 Вх.6 🗖 Вх.7 🗖 Вх.8 🗖 НАБЛЮДЕНИЕ 1	🗖 Bx.5 🗖 Bx.6 🗂 Bx.7 🔲 Bx.8 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 1
Вход 8	🖵 Системные события	🔽 Системные события
⊟ Выходы	Тестовое / инфо. сообщения	🔲 Тестовое / инфо. сообщения
- Реле 2	🔲 ОХРАНА 2 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 2	🔽 ОХРАНА 2 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 2
Выход 1	🗖 ОХРАНА З 🧮 НАБЛЮДЕНИЕ З	🗖 ОХРАНА З 🦳 НАБЛЮДЕНИЕ З
- Выход 2	🔲 ОХРАНА 4 🔚 НАБЛЮДЕНИЕ 4	🔲 ОХРАНА 4 🔚 НАБЛЮДЕНИЕ 4
default.cnt	СОМЗ	МZ.01.00 Версия устройства считанна

Рисунок 17. Параметры соединения 4

🏧 Конфигуратор GSM контроллера	CCU825	
Файл Настройка Контроллер ?		
🗅 😅 🔚 📄 Врограммировать	ь 🖹 Считать 📄 Сравнить	
□- GSM контроллер CCU825 □- Общие параметры соединен.	Соединение 5	
Соединение 1 Соединение 2	Номер +75555555555 принадлежит группе 5 💌	
Соединение 3	Приоритет транспорта	
Соединение 5	Голосовое и SMS оповещения равнозначны	Воздействие на реле/выходы при входящем вызове
Соединение 6	Реакция на входящий вызов	Реле 1 нет реакции
Соединение 8	Отбить (DTMF управление невозможно)	
Часы, планировщик задач Питание, температура, индик	Голосовое оповещение	SMS
Периметр 1 Периметр 2	🔽 Разрешено	П Разрешено
Периметр 3 Периметр 4	Продолжительность исходящего По длине сообщения	Язык интерфейса Русский В сообщении передавать Имя пользователя
⊡- Входы — Вход 1	🔲 Отбой вызова, без соединения, считать успешной доставкой	Контроль ошибок управляющих сообщений
- Bxog 2 Bxog 3	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌	Снять данные с передачи, если не переданны за 10 Мин. 💌
Вход 4 Вход 5	Передавать сообщения от следующих источников Вх.1 Вх.2 Вх.3 Вх.4 ОХРАНА 1	Передавать сообщения от следующих источников Вх.1 Вх.2 Вх.3 Вх.4 ОХРАНА 1
Вход 6 Вход 7	🗆 Вж.5 🗖 Вж.6 🗖 Вж.7 🗖 Вж.8 🗖 НАБЛЮДЕНИЕ 1	🗖 Вх.5 🗖 Вх.6 🗖 Вх.7 🗖 Вх.8 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 1
Вход 8	🔲 Системные события	🗖 Системные события
⊡ Выходы — Реле 1	🔲 Тестовое / инфо. сообщения	🔲 Тестовое / инфо. сообщения
- Реле 2	🔲 ОХРАНА 2 📁 НАБЛЮДЕНИЕ 2	🗖 ОХРАНА 2 🔲 НАБЛЮДЕНИЕ 2
Выход 1	🔲 ОХРАНА З 📄 НАБЛЮДЕНИЕ З	🔲 ОХРАНА З 📄 НАБЛЮДЕНИЕ З
— Выход 2	ОХРАНА 4 ☐ НАБЛЮДЕНИЕ 4	🗆 ОХРАНА 4 🗖 НАБЛЮДЕНИЕ 4
default.cnt	СОМЗ	MZ.01.00 Версия устройства считанна

Рисунок 18. Параметры соединения 5

2.3. Многозонная система с двумя группами пользователей, двумя периметрами, несколькими датчиками в каждом периметре и одним общим помещением доступ в которое возможен при обоюдном согласии

Иногда бывают ситуации, когда доступ в помещение, например на склад, возможен только когда оба ответственных лица знают об этом. Т.е. один не может войти в помещение без другого, так что бы остаться незамеченным. Рассмотрим это дополнив предыдущий пример:



Рисунок 19. Распределение ресурсов ССU825-МZ

Настройка параметров входа 4 осуществляется аналогично настройке рассмотренной ранее для входа 1 - датчик движения. Остановимся более подробно на конфигурировании периметров. По прежнему будем использовать 2 периметра (Рисунок 20.) и (Рисунок 21.), однако добавив в оба, вход 4 с жестким сопоставление (черная галочка). Это означает, что от датчика будут формироваться тревожные сообщения когда любой периметр в режиме ОХРАНА. Т.е. для доступа в комнату, необходимо, что бы оба периметра были в режиме НАБЛЮДЕНИЕ.

ти Конфигуратор GSM контроллера CCU825								
🗋 😂 📮 🄄 Программировать 🏩 Считать 😭 Сравнить								
 □- GSM контроллер CCU825 □- Общие параметры соединени □- Соединение 1 □- Соединение 2 □- Соединение 3 □- Соединение 3 □- Соединение 4 □- Соединение 5 □- Соединение 5 □- Соединение 6 □- Соединение 7 □- Соединение 7 □- Соединение 8 □- Часы, планировщик задач 	Пери Назва С г С г С г С с	метр 1 им входа [Arm In] lepexoд в режим ОХРАНА - и lepexoд в режим НАБЛЮДЕН lepexoд в режим ОХРАНА - и імена режима ОХРАНА/НАБ/ імена режима ОХРАНА/НАБ/	КОМНАТА1 ипульс > 2 Сек. ИЕ • импульс < 2 Сек. ипульс > 2 Сек. 1ЮДЕНИЕ • TouchMemory 1ЮДЕНИЕ • TouchMemory	•	Связанные с периметром вход Вх. 1 Вх. 3 Вх. 2 Вх. 4 Начат обратный отсчет Реле 1 нет реакции Т Реле 2 нет реакции Т Выход 1 нет реакции Т	ы Вх. 5 Вх. 7 Вх. 6 Вх. 8 Переход в режим ОХРАНА Реле 1 нет реакции Реле 2 нет реакции Выход 1 нет реакции		
— Питание, температура, индик — Периметр 1 — Периметр 2 — Периметр 3 — Периметр 3	Задер актив Режим	жка взвода после поступлен ного уровня, С и (ОХРАНА/НАБЛЮДЕНИЕ) о	ия 3	/Out	Выход 2 нет реакции Выход 3 нет реакции Выход 4 нет реакции Выход 5 нет реакции	Выход 2 нет реакции 💌 Выход 3 нет реакции 💌 Выход 4 нет реакции 👻 Выход 5 нет реакции 💌		
— Входы — Вход 1	1	☑ 3A000009CF786701	махіт	Ē		Переход в НАБЛЮДЕНИЕ		
Вход 2 Вход 3	2	 ✓ 780000045FAC6C01 ✓ 9900000948233401 	Михаил Петр			Реле 1 выключить		
Вход 4 Вход 5	4	FA000009CFB73501	Александр			Реле 2 нет реакции 💌 Выход 1 нет реакции 💌		
Вход 6 Вход 7	5	22000009C8940101 34000009CB5E9501	Людмила Галина			Выход 2 нет реакции 💌		
Вход 8	7	☐ 78000009CF699501 ☐ 9900000948233401	Администратор1 Администратор2			Выход 4 нет реакции		
— Реле 1 — Реле 2 Вилод 1	9	☐ 6500009C4859501	Дополнительный			выход э нет реакции		
Выход 1 Выход 2	10			•				
default.cnt	efault.cnt СОМЗ MZ.01.00 Версия устройства считанна							

Рисунок 20. Параметры периметра 1

🊾 Конфигуратор G5M контроллера CCU825									
Файл Настройка Контроллер ?									
🗅 😅 日 📄 Врограммировати	ь		🔁 Считать	🖹 Сравнить					
GSM контроллер ССU825 GSM контроллер ССU825 G- Общие параметры соединени Cоединение 1 Cоединение 2 Cоединение 3 Cоединение 3 Cоединение 4 Cоединение 5 Cоединение 5 Cоединение 6 Cоединение 7 Cоединение 8	Hase Per O	имет) зание і жим в Перез Перез Смена Смена	р 2 периметра хода [Arm In] ход в режим ОХРАНА - им ход в режим НАБЛЮДЕН ход в режим ОХРАНА - им а режима ОХРАНА/НАБГ а режима ОХРАНА/НАБГ	КОМНАТА2 ипульс > 2 Сек. ИЕ - импульс < 2 Сек. ипульс > 2 Сек. IЮДЕНИЕ - TouchMemory IЮДЕНИЕ - TouchMemory	.	Связанные Вх. 1 И Вх. 2 Начат обра Реле 1 Реле 2 Выход 1	с периметром вход Вх. 3 Вх. 4 тный отсчет нет реакции нет реакции	ы В 8. 5 В 8. 6 Реле 1 Реле 2 Выход 1	Вх. 7 Вх. 8 режим ОХРАНА нет реакции нет реакции нет реакции
— Пориметр 1 — Периметр 1 — Периметр 2 — Периметр 3	Заде актив	ржка вного Ітобра	взвода после поступлени уровня, С жать режим (ОХРАНА/Н,	ия 3 АБЛЮДЕНИЕ) на выходе	1	Выход 2 Выход 3 Выход 4	нет реакции 🔽 нет реакции 💌 нет реакции 💌	Выход 2 Выход 3 Выход 4	нет реакции 💌 нет реакции 💌 нет реакции 💌
Периметр 4	N₽	n	Код ключа ТООСН	Имя пользователя	_	Выход 5	нет реакции 🗾	Выход 5	нет реакции 🗾
	1 2 3 4 5 6		3A000009CF786701 780000045FAC6C01 9900000948233401 FA000009CFB73501 22000009C8940101 34000009CB5E9501	Махім Михаил Петр Александр Людмила Галина				Переход и Реле 1 Реле 2 Выход 1 Выход 2 Выход 3	В НАБЛЮДЕНИЕ выключить нет реакции нет
П Выходы	<u> </u>		78000009CF699501	Администратор				Выход 4	нет реакции 💌
Реле 1 Реле 2 Выход 1	8 9 10		9900000948233401 65000009C4859501	Администратор2 Дополнительный				Выход 5	нет реакции 💌
Выход 2	11								
default.cnt				COM3	МZ.01.00 Версия устройства считанна				

Рисунок 21. Параметры периметра 2

Настройка соединений выполняется аналогично примеру рассмотренному ранее.

В заключении отметим, что CCU825-MZ позволяет создавать более сложные конфигурации под конкретные задачи, возникающие на практике. Здесь рассмотрены простые, модельные примеры, что бы пользователь мог понять возможности системы.

Rev.1.0 02/06/11