



Руководство по эксплуатации

Светодиодная контрольная панель для систем безопасности MB-Secure

Арт. № 013000, 013011, 013013, 013015

Контрольная панель со светодиодами и жидкокристаллическим дисплеем для систем безопасности MB-Secure

Арт. № 013001, 013021, 013023, 013025



P00462-03-0U0-00

11.02.2015

Производитель оставляет за собой право на изменения.

Содержание

Введение	4
1. Общие сведения	5
1.1 Предварительные замечания	5
2. Контрольные панели	6
2.1 Обзор надписей на контрольной панели с жидкокристаллическим дисплеем	6
2.1.1 Главная контрольная панель с жидкокристаллическим дисплеем	6
2.1.2 Функция останова	6
2.2 Обзор надписей на светодиодной контрольной панели	7
2.3 Описание кнопок управления контрольной панели	8
2.3.1 Контрольная панель со светодиодами и жидкокристаллическим дисплеем	8
2.3.2 Светодиодная контрольная панель	8
2.3.3 Идентификация личности с помощью носителя данных	9
2.3.4 Идентификация личности посредством кода	9
2.4 Управление с контрольных панелей	10
2.4.1 Время управления	10
2.4.2 Индикация	10
2.4.3 Управление	10
2.4.4 Затемнение индикации при внешней активации	10
2.4.5 Неудачная попытка	11
2.5 Описание функций	11
2.5.1 Простая кнопка	11
2.5.2 Мультикнопки	11
2.5.3 Запуск макроса	12
2.5.4 Разрешение управления	12
2.5.5 Разрешение для уровня доступа 3	12
2.5.6 Переключение между режимами с включенными/выключенными светодиодами	13
2.5.7 Внешняя активация области (мульти)	13
2.5.8 Область с запретом на внешнюю активацию	13
2.5.9 Внутренняя активация области (мульти)	14
2.5.10 Внешняя активация области	14
2.5.11 Внутренняя активация области	15
2.5.12 Удаление области	15
2.5.13 Пропуск области	15
2.5.14 Проверка области (мульти)	15
2.5.15 Проверка области	16
2.5.16 Проверка светодиодов	16
2.5.17 Группа датчиков (мульти)	16
2.5.18 Внутреннее блокирование группы датчиков	17
2.5.19 Пропуск группы датчиков	17
2.5.20 Внешнее блокирование группы датчиков	17
2.5.21 SOS:	18
2.5.22 Срабатывание группы датчиков	18
2.5.23 Деблокирование двери (мульти)	18
2.5.24 Деблокирование двери	18
2.5.25 Постоянное деблокирование	19
2.5.26 Постоянное блокирование	19
3. Технические характеристики	19
3.1 Контрольные панели	19
3.2 Допуски 20	
3.3 Возможности варьирования управляющих кодов	20
Примечания	21

Введение

© Honeywell Security Германия, 2014. Все права защищены.

Сведения, представленные в настоящем руководстве, могут быть в любое время изменены без уведомления и не могут рассматриваться как обязательства Novag GmbH. Неточности и ошибки, обнаруженные в данном руководстве, не ведут ни к каким обязательствам со стороны Novag GmbH.

Условные обозначения

Разделы, имеющие особое значение, выделены в данном руководстве указанными ниже символами.



Выделяет важные сведения по теме, порядок действий и другую важную информацию.

1. Общие сведения

1.1 Предварительные замечания

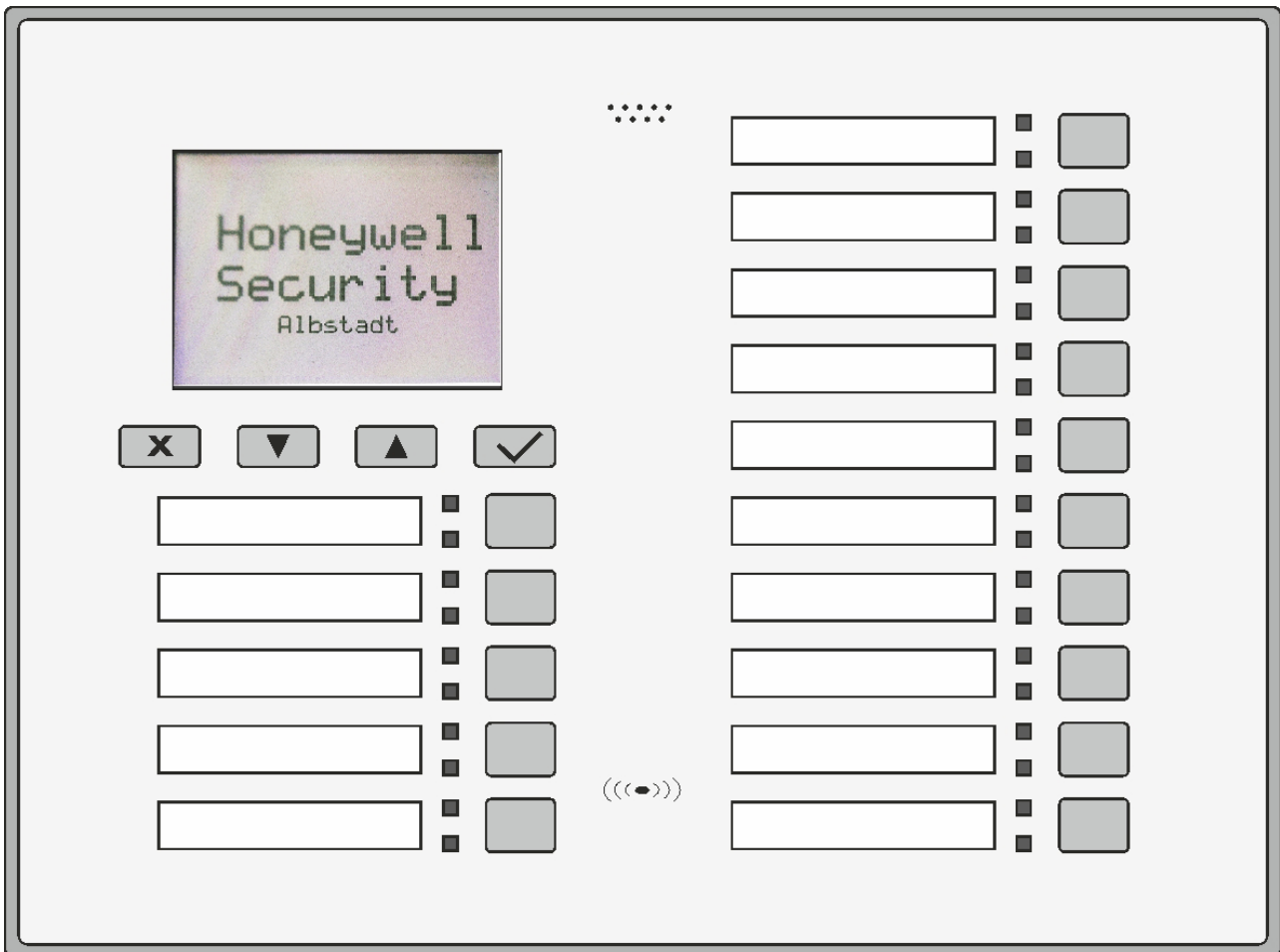
В настоящем руководстве описывается обращение с центральной станцией MB-Secure на пользовательском уровне. По причине большого разнообразия комбинаций контрольных панелей, а также возможности адаптации объема функций используемых панелей к индивидуальным потребностям, в данном руководстве можно дать только общее описание процесса управления.

Программирование, касающееся системы, осуществляет монтажная фирма. При возможных проблемах, при желании расширить систему и т. д. обращайтесь в монтажную фирму.

В нормальном каждодневном режиме работы система редко требует вмешательства оператора, а значит, знания об управлении и обращении с устройством могут быстро забыться. Поэтому настоящее руководство по эксплуатации должно быть всегда под рукой рядом с устройством.

2. Контрольные панели

2.1 Обзор надписей на контрольной панели с жидкокристаллическим дисплеем



2.1.1 Главная контрольная панель с жидкокристаллическим дисплеем

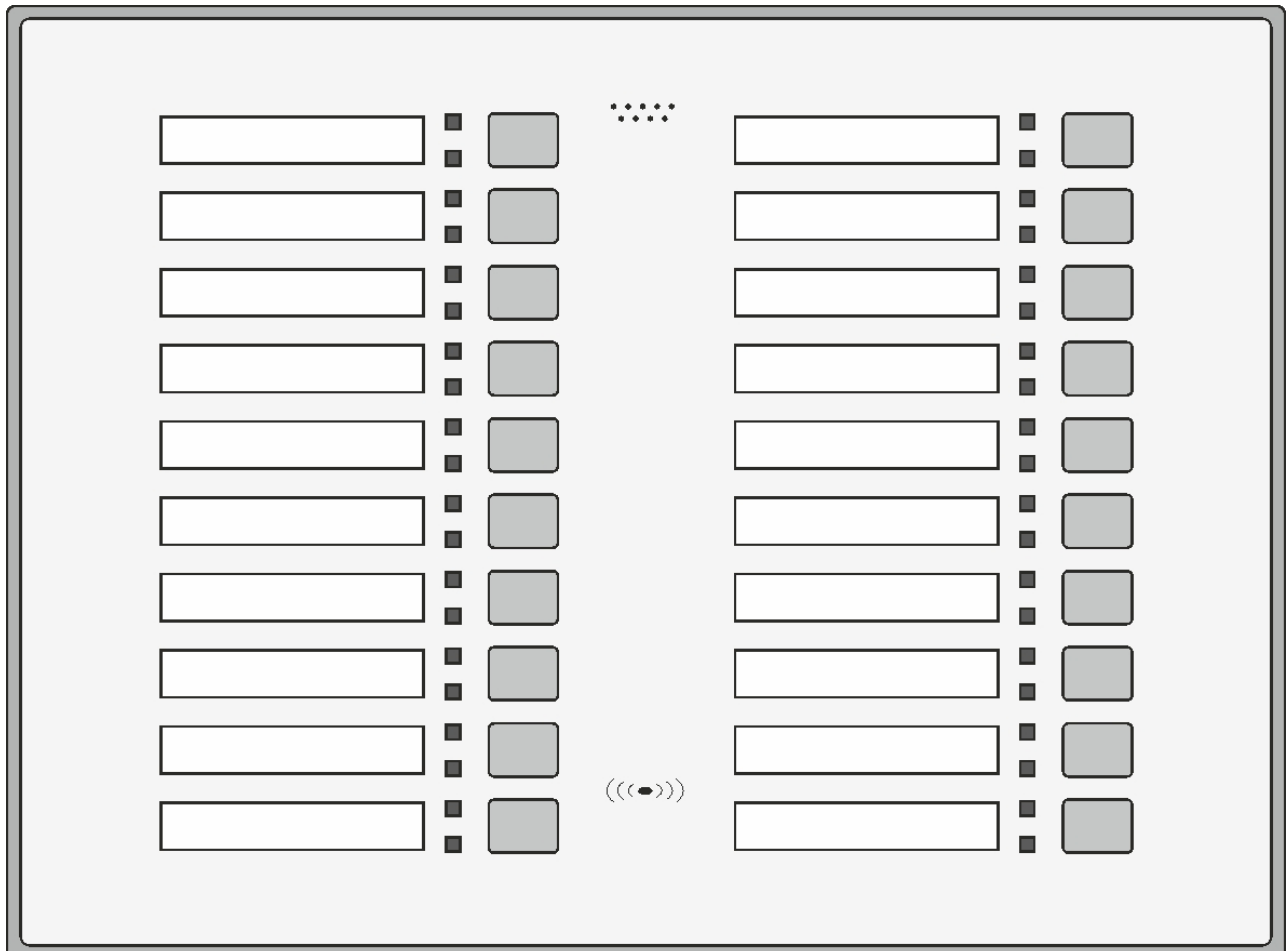
Эта контрольная панель может устанавливаться в сочетании со светодиодными контрольными панелями. В таком случае несколько панелей можно объединить в одну группу.

Эта контрольная панель будет главной в группе. На ней осуществляется идентификация, например, вашего носителя идентификационных данных для индикации и/или управления для всей группы.

2.1.2 Функция останова

При правильном вводе кода или, соответственно, при идентификации с помощью действительного носителя идентификационных данных срабатывает функция останова. При активированном зуммере эта функция выключает зуммер. Если имеются зуммеры других областей, они также выключаются.

2.2 Обзор надписей на светодиодной контрольной панели







2.3 Описание кнопок управления контрольной панели

2.3.1 Контрольная панель со светодиодами и жидкокристаллическим дисплеем

① Жидкокристаллический дисплей для отображения текстовой информации; инструкции оператору и сообщения отображаются в текстовой форме.

② Функциональные кнопки

-  Кнопка «Отмена/назад»
-  Кнопка «Вниз»
-  Кнопка «Вверх»
-  Кнопка «Подтверждение/ОК»

При правильном вводе кода или при идентификации с помощью действительного носителя идентификационных данных функциональные кнопки деблокируются.

После нажатия кнопки «Подтверждение/ОК» можно активировать указанные ниже функции управления.

- Установка времени
- Блокирование пользователя
- Изменение собственного кода
- Выбор языка

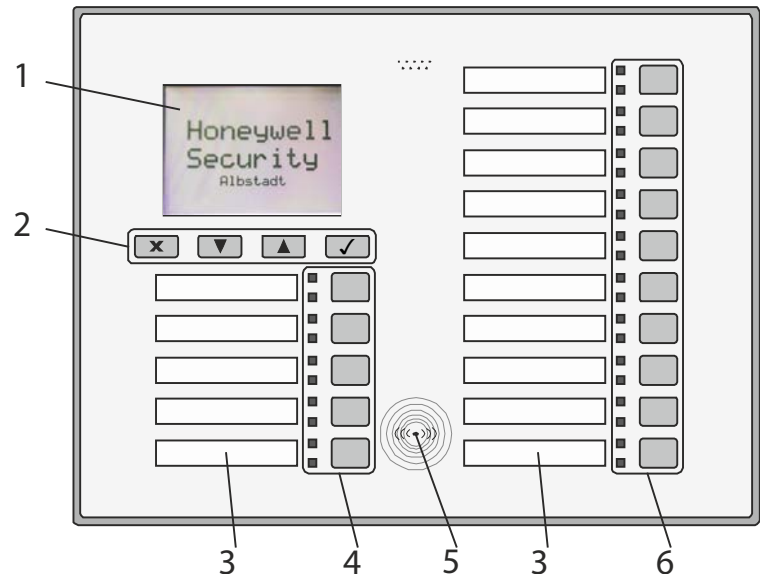
③ Поле для текста заказчика.

Надпись отображается в строке согласно программированию монтажной фирмой.

④ Поле кнопок/индикаторов (произвольно программируемых, определяемых монтажной фирмой).

⑤ Зона приема карт-ридера.

⑥ Поле кнопок/индикаторов; кнопки для ввода кода.



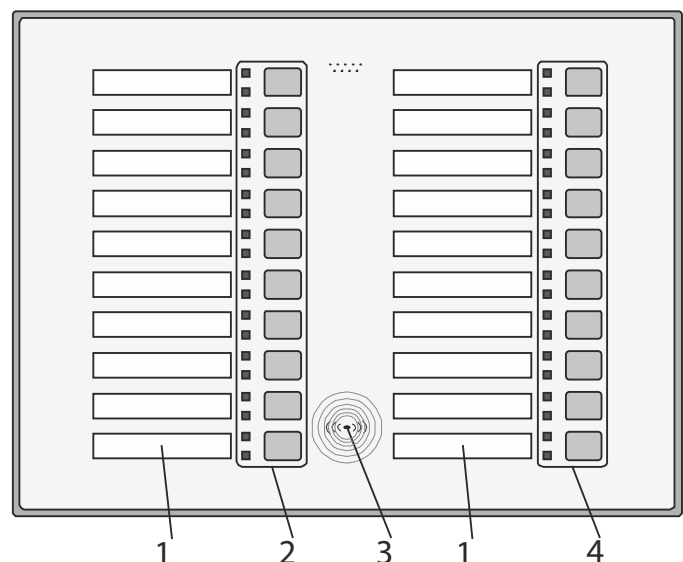
2.3.2 Светодиодная контрольная панель

① Поле для текста заказчика.
Надпись отображается в строке согласно программированию монтажной фирмой.

② Поле кнопок/индикаторов (произвольно программируемых, определяемых монтажной фирмой).

③ Зона приема карт-ридера.

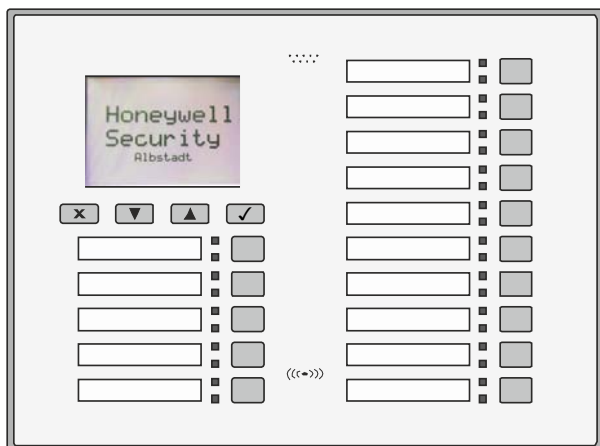
④ Поле кнопок/индикаторов; кнопки для ввода кода.



2.3.3 Идентификация личности с помощью носителя данных

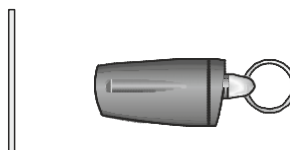
Для идентификации личности с помощью носителя данных не нужно нажимать никаких кнопок. Встроенный карт-ридер циклически проверяет, находится ли соответствующий носитель данных в его зоне приема.

Для идентификации и деблокирования поместите носитель данных в зону приема карт-ридера.



Оптимальное расстояние считывания составляет 0–3 см.

Держите идентификационную карту по возможности параллельно корпусу, а брелок — перпендикулярно корпусу.

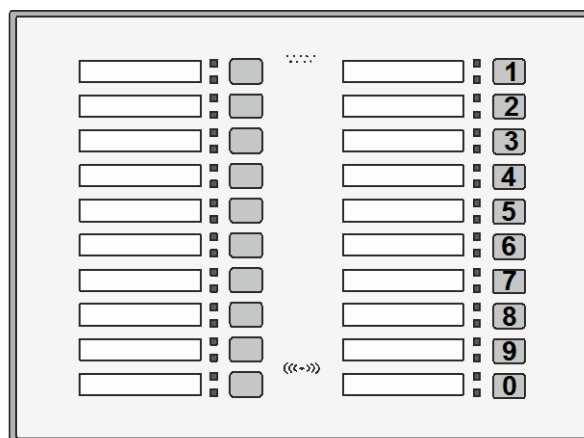
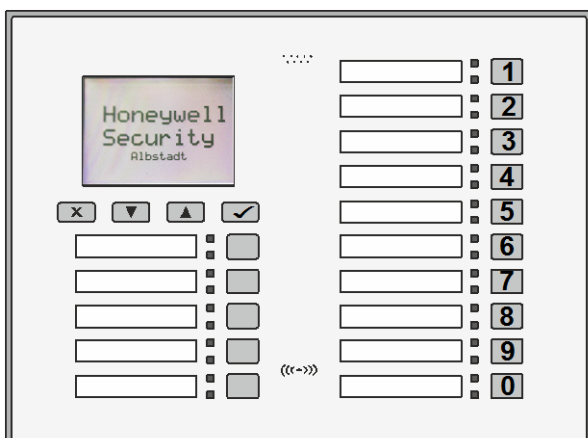


2.3.4 Идентификация личности посредством кода



Смотрите указания по этой операции управления в разделе 2.5.4.

Для ввода кода сначала нажмите кнопку «Разрешение управления». О готовности к вводу кода свидетельствует мигание желтого светодиода. На контрольной панели со светодиодами и жидкокристаллическим дисплеем, как и на светодиодной контрольной панели, код вводится с помощью десяти правых кнопок.



Для подтверждения введенного кода еще раз нажмите кнопку «Разрешение управления». Если код введен правильно, желтый светодиод гаснет, начинает мигать зеленый светодиод, сигнализируя о разрешении управления. Когда время управления истекает, зеленый светодиод снова начинает гореть постоянно.

2.4 Управление с контрольных панелей

2.4.1 Время управления

Время управления — это период, в течение которого сохраняется право на управление. Его продолжительность может быть задана неограниченной или с ограничением до 4 минут 14 секунд. Право на управление заканчивается:

- по истечении времени управления;
- при ручном завершении времени управления (см. раздел 2.5.4);
- при внешней активации области.

Время управления установлено на .

2.4.2 Индикация

Этот параметр определяет критерии активации индикаторов.

- Без проверки Жидкокристаллический дисплей и светодиоды контрольной панели постоянно активированы. Это значит, что сообщения и индикации состояния отображаются напрямую.
- Только код Для активации индикаторов необходимо ввести действительный код.
- Только носитель данных Для активации индикаторов необходимо считывание действительного носителя идентификационных данных.
- Код или носитель данных Для активации индикаторов необходимы ввод действительного кода или считывание действительного носителя идентификационных данных.
- Код и носитель данных Для активации индикаторов необходимы ввод действительного кода и считывание действительного носителя идентификационных данных. Очередность двух этих операций не регламентирована.

Индикация установлена на . По истечении времени управления индикация снова затемняется.

2.4.3 Управление

Этот параметр определяет критерии разрешения управления с контрольной панели.

- Без проверки Управление с контрольной панели постоянно разрешено.
- Только код Для разрешения управления необходимо ввести действительный код.
- Только носитель данных Для разрешения управления необходимо считывание действительного носителя идентификационных данных.
- Код или носитель данных Для разрешения управления необходимы ввод действительного кода или считывание действительного носителя идентификационных данных.
- Код и носитель данных Для разрешения управления необходимы ввод действительного кода и считывание действительного носителя идентификационных данных. Очередность двух этих операций не регламентирована.

Управление установлено на .

2.4.4 Затемнение индикации при внешней активации

Если этот параметр активирован, в состоянии внешней активации соответствующей области функции областей и групп не отображаются.

Затемнение индикации активно/неактивно.

2.4.5 Неудачная попытка

Время блокирования

Время блокирования начинает действовать после превышения допустимого числа неудачных попыток. Таковыми считаются вводы неправильного кода, кода двери или попытки считывание с **разных** недействительных носителей данных. Многократное считывание с **одного и того же** недействительного носителя данных не увеличивает счет неудачных попыток. Согласно EN 50131 действует указанная ниже процедура.

Третья неудачная попытка	→	Активация времени блокирования
Четвертая неудачная попытка	→	Активация времени блокирования
Пятая неудачная попытка	→	Активация времени блокирования
Шестая неудачная попытка	→	Активация времени блокирования
Седьмая неудачная попытка	→	Активация времени блокирования + активация тревожного сигнала «Неудачная попытка» в соответствии с программированием.

Время блокирования установлено на .

После седьмой неудачной попытки происходит активация следующей функции:

- тревожный сигнал .

2.5 Описание функций



Далее сочетание кнопки и светодиода обозначается как «УИ-кнопка» (управление/индикация).

2.5.1 Простая кнопка

Простой кнопке присвоена отдельная функция.

Продолжительность нажатия от 40 мс до 2 с → Функция запускается.

→ При успешном нажатии кнопки раздается звуковой сигнал.

2.5.2 Мультикнопки

В списке для выбора доступны функции с расширением «мульти». При этом УИ-кнопкам не присвоены отдельные функции — результат их нажатия зависит от продолжительности нажатия.

Действует указанное ниже правило.

Продолжительность нажатия от 40 мс до 2 с	→	Функция 1
Продолжительность нажатия от 2 до 4 с	→	Функция 2
Продолжительность нажатия от 4 до 6 с	→	Функция 3
Продолжительность нажатия более 6 с	→	Нет функции

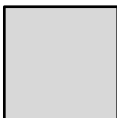
→ Для контроля отрезки времени подтверждаются звуковыми сигналами.

→ Первый звуковой сигнал раздается при нажатии кнопки, последующие — через каждые 2 секунды.

Пример Посредством функции 2 включается наружное освещение. Для запуска этой функции нужно нажать соответствующую кнопку и отпустить ее после второго звукового сигнала. В результате включится наружное освещение.

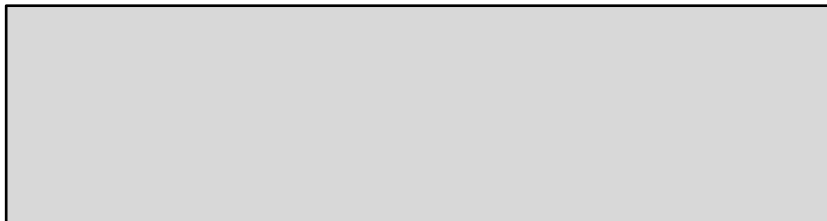
2.5.3 Запуск макроса

Кнопка:



Эта кнопка позволяет запустить так называемый макрос. Макрос может объединять в себе несколько функций и содержать таким образом комплексные функциональные процессы или процессы управления

Функциональное описание:



Светодиоды

Назначение красного светодиода:



Назначение зеленого светодиода:



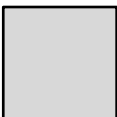
Назначение желтого светодиода:



2.5.4 Разрешение управления

В нормальном состоянии свечение зеленого светодиода свидетельствует о наличии напряжения питания.

Кнопка:



Эта кнопка позволяет начать ввод кода. О готовности к вводу кода свидетельствует мигание желтого светодиода. На светодиодной контрольной панели код вводится с помощью десяти правых УИ-кнопок (кнопки 11–20). Кнопка 11 соответствует единице, кнопка 12 — двойке и т. д. На контрольной панели с жидкокристаллическим дисплеем код вводится также с помощью десяти правых УИ-кнопок (кнопки 6–15). Кнопка 6 соответствует единице, кнопка 7 — двойке и т. д. Для подтверждения введенного кода еще раз нажмите УИ-кнопку.

- Если код введен правильно, желтый светодиод гаснет, начинает мигать зеленый светодиод, сигнализируя о разрешении управления. Когда время управления истекает, зеленый светодиод снова начинает гореть постоянно.
- После разрешения управления можно при наличии соответствующих прав начинать управление с уровнем доступа до 3.
- После повторного нажатия кнопки разрешения управления время управления заканчивается, то есть происходит ручное завершение времени управления. При неограниченном времени управления этим способом можно аннулировать право на управление (выйти из системы).

2.5.5 Разрешение для уровня доступа 3

Кнопка:



→ Переключаемая функция с двумя состояниями

Светодиод горит постоянно: разрешение управления для ввода кода уровня доступа 3. Ввод кода согласно описанию «Разрешение управления» (см. раздел 2.5.4).

Светодиод мигает: действует разрешение управления для уровня доступа 3.

- После повторного нажатия кнопки разрешения управления время управления заканчивается, то есть происходит ручное завершение времени управления (выход из системы).

2.5.6 Переключение между режимами с включенными/выключенными светодиодами

Кнопка:



Эта функция позволяет перевести всю контрольную панель в режим затемнения индикации (светодиодов и фоновой подсветки). При повторном нажатии кнопки индикация снова включается. Эта функция может пригодиться, например, ночью во время сна.

Для функции действуют указанные ниже правила.

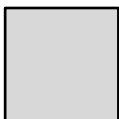
Функцией можно пользоваться как в состоянии активации, так и в состоянии деактивации. Функция действует на все соединения контрольной панели.

В случае тревоги затемнение индикации отменяется. Тревожные сигналы выдаются в зависимости от состояния активации областей и программирования.

Кнопка: Включение/выключение светодиода → Переключаемая функция с двумя состояниями

2.5.7 Внешняя активация области (мульти)

Кнопка:



Описание мультикнопок см. в начале этой главы.

Функция 1: внешняя → Переключаема
 Функция 2: удаление области
 Функция 3: пропуск области

При таком программировании сработавшую в данный момент область можно однократно активировать (внутренне/внешне).

Пример Из-за краткосрочных строительных мероприятий несколько групп датчиков в пределах одной области постоянно находятся в состоянии срабатывания. Но эта область должна быть активирована, так как она находится в зависимости от других областей. «Неисправная» область устанавливается на пропуск. То есть сработавшие группы датчиков в пределах области скрываются. Не сработавшие группы датчиков переводятся в состояние готовности во время следующей активации. При следующей деактивации функция пропуска автоматически сбрасывается.

Светодиоды

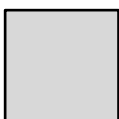
Зеленый СИД	СИД горит постоянно:	внешняя деактивация/внутренняя активация области
	СИД часто мигает:	пропуск области
	СИД постоянно погашен:	внешняя активация области
Красный СИД	СИД горит постоянно:	тревога
	СИД редко мигает:	тревога в результате вредительства
Желтый СИД	СИД горит постоянно:	неисправность

Дополнительный параметр

Для этой функции можно запрограммировать дополнительный параметр «Управление 2». Этот параметр проявляется в состоянии внешней активации. **Пример** Функциями активации, удаления и пропуска разрешается управлять только после ввода кода. Для управления функцией деактивации необходимо ввести код и использовать носитель данных. Это определяется параметром «Управление 2».

2.5.8 Область с запретом на внешнюю активацию

Кнопка:




Индикация запрета на внешнюю активацию → Переключаемая функция с двумя состояниями

Эта функция позволяет определить причину невозможности внешней активации.

Функцию можно использовать для вывода на жидкокристаллический дисплей контрольной панели причины одного или нескольких запретов на внешнюю активацию.

	Светодиоды	
	Зеленый СИД	Зеленый СИД сигнализирует текущее состояние активации области.
	СИД горит постоянно:	деактивация области
	СИД постоянно погашен:	внутренняя/внешняя активация области
Красный СИД	СИД горит постоянно:	тревога
	СИД редко мигает:	тревога в результате вредительства
Желтый СИД	СИД горит постоянно:	неисправность

2.5.9 Внутренняя активация области (мульти)


Кнопка:		Описание мультикнопок см. в начале этой главы.
	Функция 1:	внутренняя → Переключаемая
	Функция 2:	удаление области
	Функция 3:	пропуск области

Данная функция позволяет однократно активировать (внутренне/внешне) сработавшую в данный момент область. При пропуске активации сработавшие группы датчиков скрываются. Остальные группы датчиков остаются готовыми к срабатыванию. При деактивации функция пропуска снова отключается.

Функции 2 и 3 доступны только в состоянии деактивации. В состоянии внутренней или внешней активации при вызове этих функций происходит отрицательное квитирование, например, звучит зуммер.

	Светодиоды	
	Зеленый СИД	Зеленый СИД сигнализирует текущее состояние активации области.
	СИД горит постоянно:	деактивация области
	СИД часто мигает:	пропуск области
	СИД постоянно погашен:	внутренняя/внешняя активация области
Красный СИД	СИД горит постоянно:	тревога
	СИД редко мигает:	тревога в результате вредительства
Желтый СИД	СИД горит постоянно:	неисправность

2.5.10 Внешняя активация области

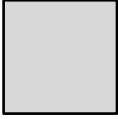
Кнопка:		Внешняя активация/деактивация → Переключаемая функция с двумя состояниями
---------	---	---

	Светодиоды	
	Зеленый СИД	Зеленый СИД сигнализирует текущее состояние активации области.
	СИД горит постоянно:	внешняя деактивация/внутренняя активация области
	СИД постоянно погашен:	внешняя активация области
Красный СИД	СИД горит постоянно:	тревога
	СИД редко мигает:	тревога в результате вредительства
Желтый СИД	СИД горит постоянно:	неисправность


Дополнительный параметр

Для этой функции можно запрограммировать дополнительный параметр «Управление 2». Этот параметр проявляется в состоянии внешней активации. **Пример** Функциями активации, удаления и пропуска разрешается управлять только после ввода кода. Для управления функцией деактивации необходимо ввести код и использовать носитель данных.

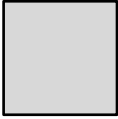
2.5.11 Внутренняя активация области

<p>Кнопка: </p>	<p>Внутренняя активация/деактивация → Переключаемая функция с двумя состояниями</p>
	<p>Светодиоды</p> <p>Зеленый СИД Зеленый СИД сигнализирует текущее состояние активации области.</p> <p>СИД горит постоянно: деактивация области</p> <p>СИД постоянно погашен: внутренняя/внешняя активация области</p> <p>Красный СИД СИД горит постоянно: тревога</p> <p>СИД редко мигает: тревога в результате вредительства</p> <p>Желтый СИД СИД горит постоянно: неисправность</p>

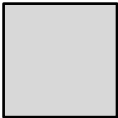
2.5.12 Удаление области

<p>Кнопка: </p>	<p>Удаление всех сработавших групп датчиков, а также неисправностей в этой области. Функция доступна только в состоянии деактивации.</p>
	<p>Светодиоды</p> <p>Зеленый СИД СИД горит постоянно: внешняя деактивация/внутренняя активация области</p> <p>СИД часто мигает: пропуск области</p> <p>СИД постоянно погашен: внешняя активация области</p> <p>Красный СИД СИД горит постоянно: тревога</p> <p>СИД редко мигает: тревога в результате вредительства</p> <p>Желтый СИД СИД горит постоянно: неисправность</p>

2.5.13 Пропуск области

<p>Кнопка: </p>	<p>Пропуск области</p> <p>Данная функция позволяет <u>однократно</u> активировать сработавшую в данный момент область.</p> <p>Пример Из-за краткосрочных строительных мероприятий несколько групп датчиков в пределах одной области постоянно находятся в состоянии срабатывания. Но эта область должна быть активирована, так как она находится в зависимости от других областей. «Неисправная» область устанавливается на пропуск. То есть сработавшие группы датчиков в пределах этой области скрываются. Не сработавшие группы датчиков переводятся в состояние готовности во время следующей активации. При следующей деактивации функция пропуска автоматически сбрасывается.</p>
	<p>Светодиоды</p> <p>Зеленый СИД СИД горит постоянно: внешняя деактивация/внутренняя активация области</p> <p>СИД часто мигает: пропуск области</p> <p>СИД постоянно погашен: внешняя активация области</p> <p>Красный СИД СИД горит постоянно: тревога</p> <p>СИД редко мигает: тревога в результате вредительства</p> <p>Желтый СИД СИД горит постоянно: неисправность</p>

2.5.14 Проверка области (мульти)

<p>Кнопка: </p>	<p>Описание мультикнопок см. в начале этой главы.</p> <p>Функция 1: включение/выключение проверки области → Переключаемая функция с двумя состояниями</p> <p>Функция 2: проверка индикаторов контрольной панели</p> <p>При этой проверке тестируются все светодиоды контрольной панели и ее соединения. Последовательно включаются светодиоды всех цветов (красный, желтый, зеленый), после чего проверка автоматически завершается. Дополнительно к этому на 5 секунд включается зуммер.</p>
---	---



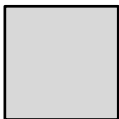
Режим проверки автоматически завершается при внутренней или внешней активации области.

Светодиоды
Зеленый СИД

СИД горит постоянно: проверка области активна

2.5.15 Проверка области

Кнопка:



Включение/выключение проверки области функция с двумя состояниями



Переключаемая



Режим проверки автоматически завершается при внутренней или внешней активации области.

Светодиоды
Зеленый СИД

СИД горит постоянно: проверка области активна

2.5.16 Проверка светодиодов

Кнопка:



Проверка индикаторов контрольной панели
При этой проверке тестируются все светодиоды контрольной панели и ее соединения.

→ Последовательно включаются светодиоды всех цветов (красный, желтый, зеленый), после чего проверка автоматически завершается.

→ Дополнительно к этому на 5 секунд включается зуммер.

2.5.17 Группа датчиков (мульти)

Кнопка:



Описание мультикнопок см. в начале этой главы.

Функция 1: внутреннее блокирование/деблокирование группы датчиков →
Переключаемая функция с двумя состояниями

Функция позволяет выключать группу датчиков в режиме безопасности при присутствии (внутренняя активация), например контроль помещения с помощью датчиков движения.

Функция 2: пропуск группы датчиков

Данная функция позволяет однократно снять сработавшую в данный момент группу датчиков с принудительного режима. Эта группа датчиков в активированном состоянии не вызывает даже активации тревожного сигнала. При следующей деактивации функция пропуска автоматически сбрасывается.

Функция 3: внешнее блокирование/деблокирование группы датчиков →
Переключаемая функция с двумя состояниями

Эта функция позволяет блокировать группу датчиков от любого числа внешних активаций.

Функцию можно использовать, например, когда невозможно немедленно установить причину срабатывания группы датчиков, но при этом необходимо активировать систему охраны здания или области. В этом случае блокирование можно осуществить так, чтобы принудительность — необходимое условие внешней активации — была выполнена.

Светодиоды
Зеленый СИД

СИД горит постоянно:	внутреннее блокирование группы датчиков
СИД мигает (1:1):	внешнее блокирование группы датчиков
СИД мигает (7:1):	пропуск группы датчиков
СИД постоянно погашен:	деблокирование группы датчиков или внешняя активация области


Красный СИД

СИД горит постоянно:	группа датчиков сработала
СИД мигает (1:1):	группа датчиков сработала по первому сигналу датчика

Желтый СИД

СИД горит постоянно:	неисправность
----------------------	---------------


2.5.18 Внутреннее блокирование группы датчиков

Кнопка:  Внутреннее блокирование/деблокирование группы датчиков →
Переключаемая функция с двумя состояниями
Функция позволяет выключать группу датчиков в режиме безопасности при присутствии (внутренняя активация), например контроль помещения с помощью датчиков движения. При внешней активации блокирование отменяется. После внешней деактивации блокирование восстанавливается.

Светодиоды

Зеленый СИД	СИД горит постоянно: СИД часто мигает: СИД постоянно погашен:	внутреннее блокирование группы датчиков пропуск группы датчиков деблокирование группы датчиков или внешняя активация области
Красный СИД	СИД горит постоянно: СИД редко мигает:	группа датчиков сработала группа датчиков сработала по первому сигналу датчика
Желтый СИД	СИД горит постоянно:	неисправность

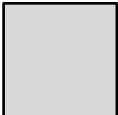
2.5.19 Пропуск группы датчиков

Кнопка:  Пропуск группы датчиков.
При этой функции сработавшая в данный момент группа датчиков однократно снимается с принудительного режима, то есть активация возможна несмотря на неисправность.
. Однако эта группа датчиков в активированном состоянии не вызывает выдачи тревожного сигнала. При следующей деактивации функция пропуска автоматически сбрасывается.

Светодиоды

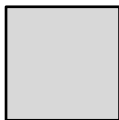
Зеленый СИД	СИД горит постоянно: СИД часто мигает: СИД редко мигает: СИД постоянно погашен:	внутреннее блокирование группы датчиков пропуск группы датчиков внешнее блокирование группы датчиков деблокирование группы датчиков или внешняя активация области
Красный СИД	СИД горит постоянно: СИД редко мигает:	группа датчиков сработала группа датчиков сработала по первому сигналу датчика
Желтый СИД	СИД горит постоянно:	неисправность

2.5.20 Внешнее блокирование группы датчиков

Кнопка:  Внешнее блокирование/деблокирование группы датчиков →
Переключаемая функция с двумя состояниями
Эта функция позволяет блокировать группу датчиков от любого числа внешних активаций.
Функцию можно использовать, например, когда невозможно немедленно установить причину срабатывания группы датчиков, но при этом необходимо активировать систему охраны здания или области. В этом случае блокирование можно осуществить так, чтобы принудительность — необходимое условие внешней активации — была выполнена.

Светодиоды

Зеленый СИД	СИД горит постоянно: СИД редко мигает: СИД часто мигает: СИД постоянно погашен:	внутреннее блокирование группы датчиков внешнее блокирование группы датчиков пропуск группы датчиков деблокирование группы датчиков или внешняя активация области
Красный СИД	СИД горит постоянно: СИД редко мигает:	группа датчиков сработала группа датчиков сработала по первому сигналу датчика
Желтый СИД	СИД горит постоянно:	неисправность

2.5.21 SOS:

Здесь речь идет о комбинации кнопок. В сочетании со второй кнопкой (на той же контрольной панели), которая запрограммирована на «срабатывание группы датчиков», можно инициировать звонок на телефон экстренного вызова.

Если удерживать обе кнопки нажатыми одновременно дольше 2 секунд, группа датчиков ненадолго срабатывает. В случае тревоги красный светодиод группы датчиков горит или мигает при срабатывании по сигналу первого датчика до тех пор, пока его не погасят.

2.5.22 Срабатывание группы датчиков

Здесь речь идет о комбинации кнопок. Это значит, что функция «Срабатывание группы датчиков» действует только в сочетании с кнопкой **SOS (на той же контрольной панели)**. Если удерживать обе кнопки нажатыми одновременно дольше 2 секунд, группа датчиков ненадолго срабатывает. Срабатывание группы датчиков запоминается и сигнализируется свечением красного светодиода до тех пор, пока его не погасят.

Светодиоды

Зеленый СИД	СИД горит постоянно: СИД часто мигает: СИД редко мигает: СИД постоянно погашен:	внутреннее блокирование группы пропуск группы датчиков внешнее блокирование группы датчиков деблокирование группы датчиков или внешняя активация области
Красный СИД	СИД горит постоянно: СИД редко мигает:	группа датчиков сработала группа датчиков сработала по первому сигналу датчика
Желтый СИД	СИД горит постоянно:	неисправность

2.5.23 Деблокирование двери (мульти)

Описание мультикнопок см. в начале этой главы.

Кнопка:

Эти функции действуют на абонентов BUS-2 — блок обработки данных IDENT-KEY IK3, ZK-модуль двери и Tagalarm Plus. Функция «Постоянное блокирование» недоступна для Tagalarm Plus.

Функция 1:	деблокирование/кратковременное	
Функция 2:	постоянное деблокирование/стандартно →	Переключаемая функция с двумя состояниями
Функция 3*:	постоянное блокирование/стандартно →	Переключаемая функция с двумя состояниями

Светодиоды

Зеленый СИД	СИД горит постоянно: СИД мигает:	постоянное деблокирование кратковременное деблокирование
Красный СИД	СИД горит постоянно:	тревога (дверь слишком долго открыта или взломана)
Желтый СИД *	СИД горит постоянно:	постоянное блокирование

* = не для Tagalarm Plus

2.5.24 Деблокирование двери**Кнопка:**

Функция действует на абонентов BUS-2 — блок обработки данных IDENT-KEY IK3, ZK-модуль двери и Tagalarm Plus. При нажатии кнопки у соответствующего абонента шины начинается отсчет времени деблокирования двери.

Светодиоды

Зеленый СИД	СИД горит постоянно: СИД мигает:	постоянное деблокирование кратковременное деблокирование
Красный СИД	СИД горит постоянно:	тревога (дверь слишком долго открыта или взломана)
Желтый СИД *	СИД горит постоянно:	постоянное блокирование

* = не для Tagalarm Plus

2.5.25 Постоянное деблокирование

Кнопка:



Функция действует на абонентов BUS-2 — блок обработки данных IDENT-KEY IK3, ЗК-модуль двери и Tagalarm Plus. При нажатии кнопки дверь соответствующего абонента шины устанавливается в режим постоянного деблокирования.

Светодиоды

Зеленый СИД	СИД горит постоянно:	постоянное деблокирование
	СИД мигает:	кратковременное деблокирование
Красный СИД	СИД горит постоянно:	тревога (дверь слишком долго открыта или взломана)
Желтый СИД *	СИД горит постоянно:	постоянное блокирование

* = не для Tagalarm Plus

2.5.26 Постоянное блокирование

Кнопка:



Функция действует на абонентов BUS-2 — блок обработки данных IDENT-KEY IK3 и ЗК-модуль двери. При нажатии кнопки дверь соответствующего абонента шины устанавливается в режим постоянного блокирования.

Светодиоды

Зеленый СИД	СИД горит постоянно:	постоянное деблокирование
	СИД мигает:	кратковременное деблокирование
Красный СИД	СИД горит постоянно:	тревога (дверь слишком долго открыта или взломана)
Желтый СИД *	СИД горит постоянно:	постоянное блокирование

* = не для Tagalarm Plus

3. Технические характеристики

3.1 Контрольные панели

	Светодиодная контрольная панель	Контрольная панель со светодиодами и жидкокристаллическим
Номинальное напряжение питания U_b	12 В пост. т.	12 В пост. т.
Диапазон изменения напряжения питания	9–15 В пост. т.	9–15 В пост. т.
Ток в режиме покоя при напряжении 12 В пост. т.	≤ 20 мА	≤ 20 мА
Дополнительное потребление тока - Ограниченный по времени режим записи/чтения - Светодиоды индикации состояния - Фоновая подсветка кнопок - Фоновая подсветка жидкокристаллического дисплея	≤ 15 мА 0–37 мА макс. * (макс. 40 светодиодов) 0–16 мА макс. ---	≤ 15 мА 0–28 мА макс. * (макс. 30 светодиодов) 0–16 мА макс. * 0–19 мА макс. *
Макс. потребляемый ток	88 мА	98 мА
Степень защиты согласно EN 60529	IP 40	
Экологический класс согласно VdS	II	
Экологический класс согласно EN 50131-3	Class II	
Диапазон рабочих температур	от -10 до +45 °С	
Диапазон температур при хранении	от -25 до +70 °С	
Относительная влажность воздуха	93 % без конденсата	
Масса светодиодной контрольной панели: - 013000 - 013011/013/015	426 г 322 г	
Масса контрольной панели со светодиодами и - 013001 - 013021/023/025		451 г 347 г
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	218 x 162 x 20 мм (фронтальный блок) 218 x 162 x 21,5 мм (фронтальный блок с плоской задней стенкой)	
Цвет	белый (аналогичный RAL 9016), по заказу — серый или	

* в зависимости от яркости

3.2 Допуски

Сертификат VdS № G114020
Декларация соответствия нормам ЕС EN50131-3: 2010-02, степень 3, вид исполнения В, для
использования только в помещении, допуск SES: SES-EMA-RL-T2:2010-08

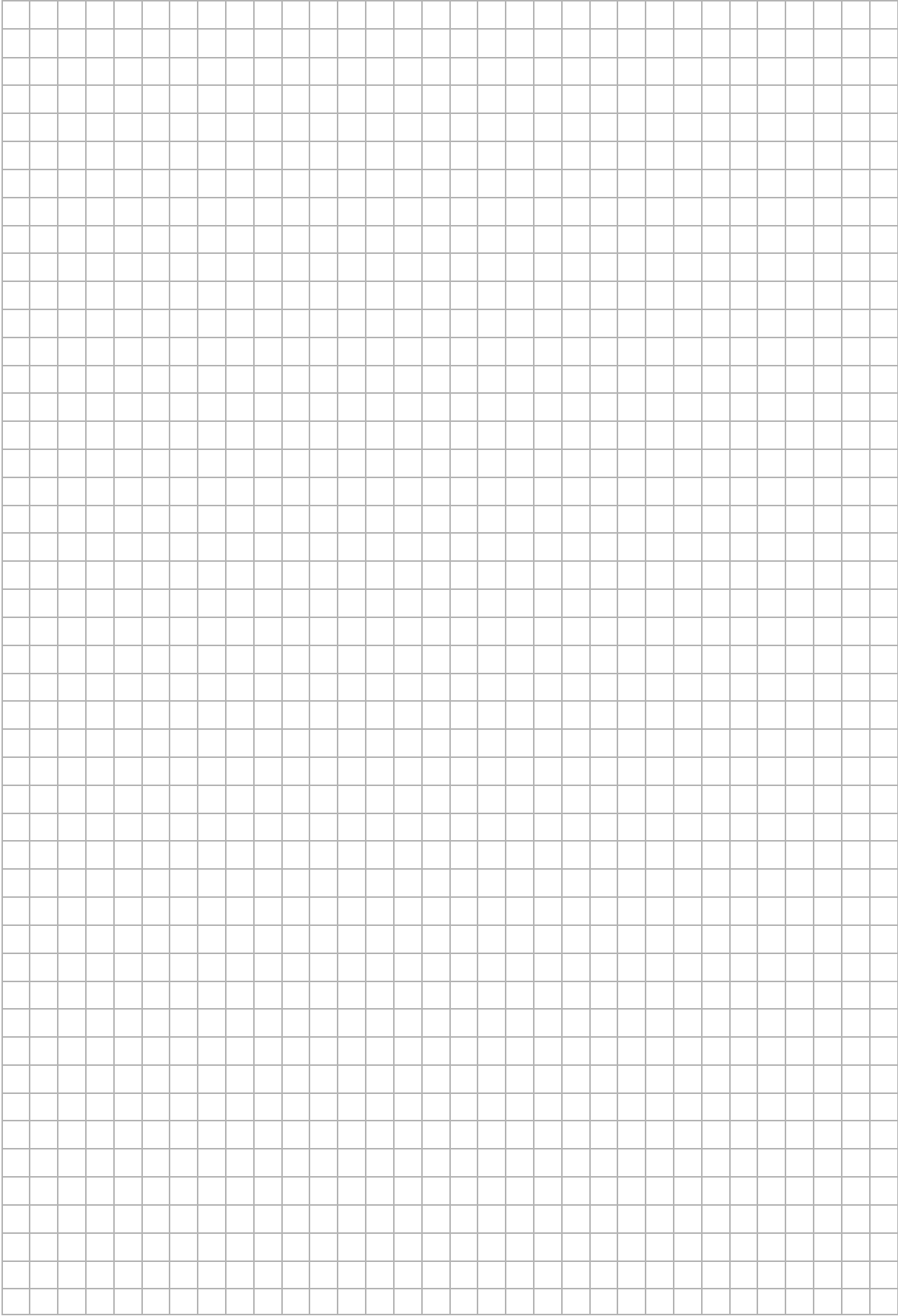
3.3 Возможности варьирования управляющих кодов

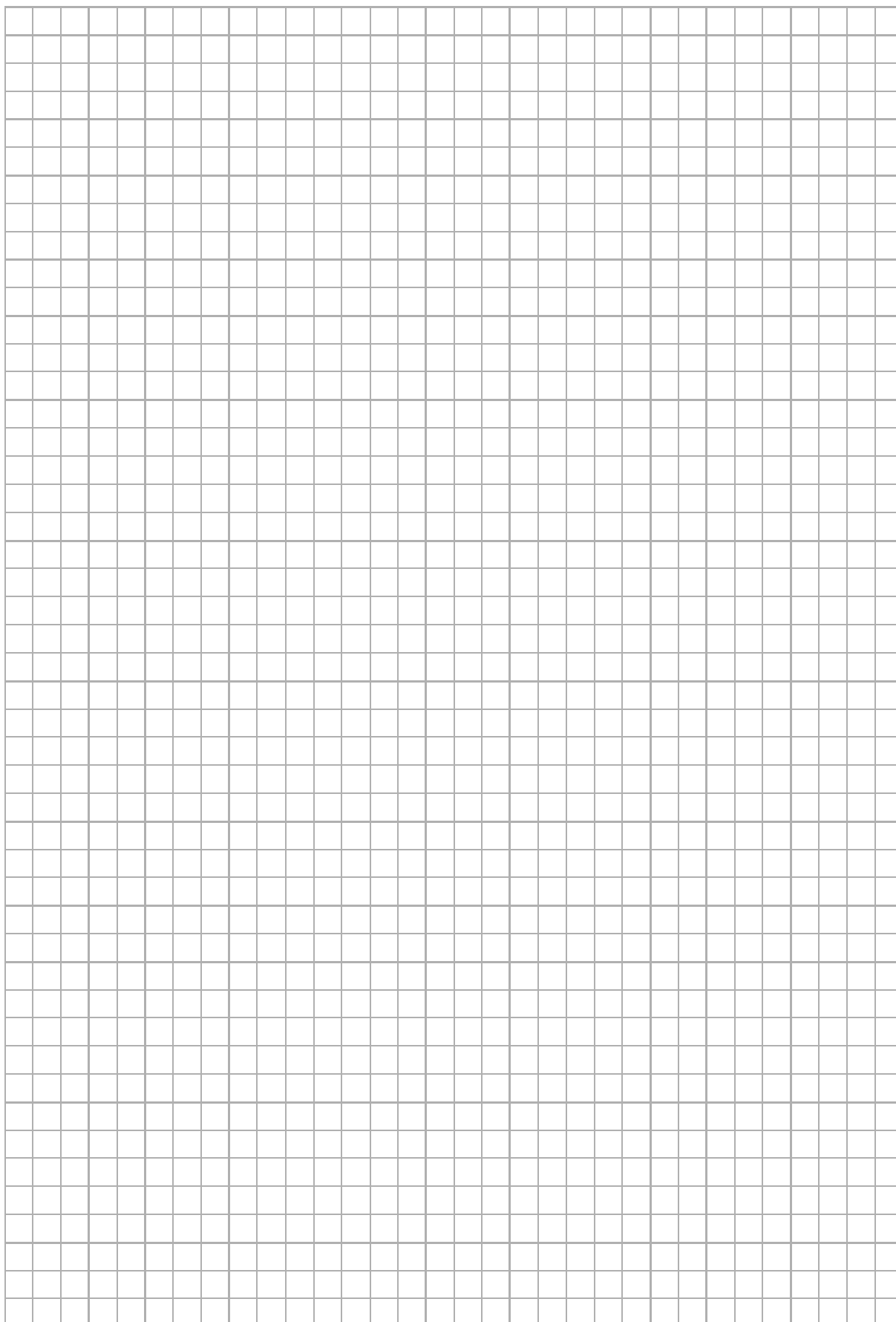
Вводимый код	Число вариантов	Степень безопасности
4-значный код	10 000 вариантов	степень 2
5-значный код	100 000 вариантов	степень 3
6-значный код	1 000 000 вариантов	степень 4
7-значный код	10 000 000 вариантов	степень 4
8-значный код	100 000 000 вариантов	степень 4

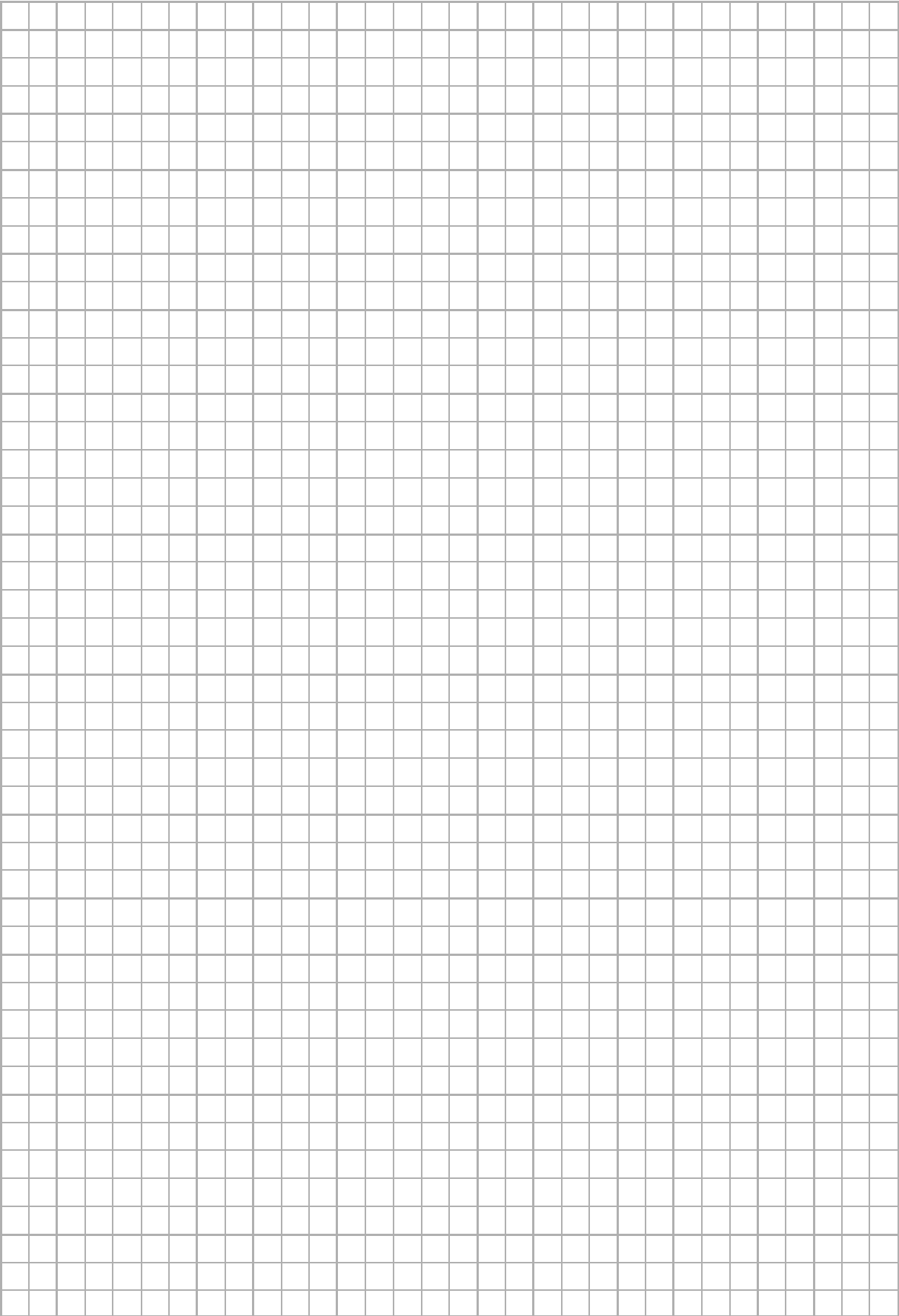


При использовании удерживающего кода указанные выше количества вариантов надо поделить пополам.
Разным пользователям не могут быть предоставлены одинаковые коды.

Примечания







Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

D-72458 Albstadt

www.honeywell.com/security/de

P00462-03-0U0-00

2015-02-11

© Novar GmbH, 2015.

Honeywell

