

Содержание

1.	Общие положения	4
1	.1 Описание функций	4
1	.2 Режим охраны в отсутствие человека	4
1	.3 Режим охраны в присутствии человека	5
2.	Пульты управления	6
3.	Пульт управления 012540/012541	7
3	.1 Описание функций	. 10
3	2 Пульт управления для одной зоны, управление со вводом кода, индикация п	
B	воле кола	11
3	3 Пупьт управления на одну зону, управление с колом, инликация без кола	.11
3	4 Пульт управления на одну зону, управление без кода индикация без кода	12
3	5 Пульт управления на несколько зон управление с колом с обзорным меню	
и	нликация с колом	13
3	6 Пульт управления на несколько зон управление с колом с обзорным меню	.15
И	нликация без кола	13
3	7 Пульт управления на несколько зон, управление колом, без обзорного меню.	.15
и	никация с колом	14
3	8 Пульт управления на несколько зон, управление с колом, без обзорного мень	0
и	никация без кола	14
3	9 Пульт управления лля нескольких зон управление без кола, с обзорным мен	. 1 т Ю
л И	. У Пульт управления для нескольких зон, управление без кода, с бозорным мен нликация без ввола кола	15
3	10 Пульт управления на несколько гон, управление без кола, без обзорного мен	. 15 M
л И	никания без кола	16
2	11 Зараршание управления	17
3	12 Примеры управления	. 17
5	3 12 1 Отклюцить зудамер "Неисправности"	. 17
	3.12.1 Отключитв зуммер теменравности	.17
	3.12.2 Просмотр полендавностся предятствующих внешней постановке на охрану	. 17
	3.12.7 Ruymeung noctanopya na ovnany.	10
	3.12.4 Внутренняя постановка на охрану	10
	3.12.5 Просмотр сообщений после трероги	20
	3.12.0 Просмотр сообщении после тревоги	. 20
	3.12.7 Сороструппы дагчиков после тревоги	. 21
	2.12.0 Блокирорко рауни вотишкор	. 22
2	3.12.9 Влокировка групп дагчиков	. 23
3	. 15 Дальнейшие функции	. 24
	3.13.1 Функции уровня 100	. 27
	3.13.2 Функции уровня 200	. 30
4	Лин туправления 012544	50
4 . Л	1. Описоние функций	. 50 52
4	2 Пушт управления при вроде кола и индикация при вроде кола	. 52
4	2 Пульт управления при вводе кода и индикация при вводе кода	. 52
4	Л Пульт управления без врода кода, индикация без врода кода	. 55 54
5 4	Пупьт управления 012532	55
J. 5	1. Описания будиции	. 55
5	Питание функции	. 30
U.	11ульт управления 012342	. 51
7 0	.1 Описание функции	. 38
/. 0	Тулы управления 012340 Тобло из 64 различих допусков 012140	. 38
о. О	Таоло на 04 группы дагчиков 015140	. 38
У. 10	песоходимые сведения для эксплуатации комплексного олока управления	. 38
10.	заметки	. 39

1. Общие положения

Приняв решение об установке системы охранной сигнализации effeff Вы сделали шаг к достижению большей надежности.

Централь 561-MB256 объединяет в себе новейшую электронику, новаторские технологии и многолетний опыт одного из крупнейших производителей систем оповещения о вторжении.

Огромное количество возможностей управления, видов сигнализации тревоги, а также объемные возможности программирования гарантируют оптимальную адаптацию к Вашим индивидуальным задачам в области обеспечения безопасности.

В настоящем руководстве разъясняется порядок оперирования с централью на уровне пользователя. При этом Вы узнаете, начиная с основных функций управления, как, например, функции элементов индикации и управления, и до пользовательского программирования, все, что Вам следует знать об обслуживании данного устройства. Также в этом руководстве приводятся способы устранения простых неисправностей.

Программирование, относящееся к системе, остается закрепленным за инсталлятором. При возникновении проблем, необходимости расширения системы и т.д. мы просим Вас связаться с Вашим инсталлятором.

В нормальной, повседневной эксплуатации практически используется только малое количество функций управления. Это означает, что однажды усвоенные знания об управлении и общем обслуживании волей обстоятельств быстро забываются. Поэтому мы советуем поместить это руководство в непосредственной близости от оборудования, чтобы оно было легко доступно.

1.1 Описание функций

Переключение "на охране"/"снят с охраны" – эти команды практически совпадают с командами включения и отключения системы.

Включение "на охрану" означает включение системы. Это может означать или состояние "внутренняя постановка на охрану" для режима работы в присутствии человека, либо состояние "внешняя постановка на охрану" для работы в отсутствии человека.

Переключение в состояние "снят с охраны" означает отключение системы.

Такие переключения "на охране"/"снят с охраны" производятся с помощью специальных органов управления.

В зависимости от исполнения и составных частей Вашей системы это могут быть элементы управления, блокируемый замок, пульт управления системы безопасности или дверной код.

1.2 Режим охраны в отсутствие человека

Речь идет об охране в отсутствии человека, если с помощью приспособленного для этого органа управления, например, блокируемого замка, включается "внешняя постановка на охрану". Это означает, что охраняемая зона покидается людьми, и доступ в нее, например, через незапертую дверь, должен быть невозможен.

Централь может включаться на охрану только извне, если отсутствует неисправность сети или аккумуляторов. Кроме того, ни одна группа датчиков или замков не должна быть неисправной. Также не должно наличествовать несброшенных тревог или неисправностей AWUG (Устройства дозвона и передачи).

Внутренние блокировки групп датчиков при внешней постановке на охрану автоматически снимаются. После снятия с охраны блокировки соответственно снова становятся активными. Включение на охрану квитируется звуковым сигналом длительностью около 3 сек.

Наличие любого критерия тревоги теперь ведет к главной тревоге. Об этом сигнализируется, в зависимости от расширения системы, оптически (через блицлампу) и/или акустически (через громкоговоритель). Это оповещение о тревоге может также подаваться на охранное предприятие через AWUG.

Состояние, соответствующее режиму отсутствия человека, может сниматься только через снятие с охраны с помощью органа управления, например, блокируемый замок. После снятия с охраны сработавшая тревога индицируется с помощью соответствующих индикаторов на пультах управления, а также в случае, если инсталлированы параллельные табло. Группа датчиков, сработавшая первой, показывается мигающим LED. Остальные сработавшие группы датчиков показываются постоянно горящими LED. После снятия с охраны через центральный зуммер или подключенный пульт управления подается сигнал напоминания.

1.3 Режим охраны в присутствии человека

При работе в присутствии человека можно находиться внутри охраняемой зоны.

При этой форме защиты имеется возможность постановки на охрану части зоны. Это означает, что Вы можете блокировать группы датчиков изнутри. В зоне действия этих групп датчиков в таком случае можно свободно передвигаться, и при этом не будет срабатывать тревога, например, от датчика движения или оконного контакта. Внутренняя постановка на охрану включается с помощью пульта управления.

Наличие критерия тревоги ведет к внутренней тревоге. Индикаторы пультов управления или параллельных табло не гасятся, так что состояние системы можно сразу распознать.

Режим охраны в присутствии человека может быть снят при снятии с охраны через пульт управления или, если это было запрограммировано, с помощью короткого запирания и отпирания органа внешнего переключения снятия с охраны/постановки на охрану.

Последняя функция предназначалась для персонала, поздно уходящего домой, которые перед проходом зон с внутренней постановкой на охрану должны иметь возможность ее снять.

При таком снятии с охраны одновременно отключаются внутренние акустические устройства сигнализации.

2. Пульты управления

Управление EMC 561-MB256 может осуществляться с помощью пультов управления BUS-2 012540/41, 012542 и 012544, а также для переключения внутренняя охрана/снятие с охраны может использоваться пульт управления BUS-1 012900.



Пульт управления LCD арт. 012540/012541





Пульты управления и блокировки арт. 012544/012532





Модули упр-я и блокировки арт. 012542/012548

Fernier Stude	Nts.sprg2	Lawins	10.
Farster Ind	Schusperg 3	Laper 80.1	Ponter Katthe
d Heatingang	Httausgarg-4	Lager ED 2	Contraction of the second seco
Corperg vierpe	Pollor 1-3	Veriabit 1	A Color
Interation	Rollor 4-8	Noticitat 2	Burto King
Pro Ada	Polity 7-8	Garage 1-2	2 Harrison
Nota score 1	Lager UG 1	Garage 3-4	THEY
1	upe VG2	Garage 5-6	Alector
Stor Dr. Miller	Kade Latero	Disposition	10
S December	Vital	Neturg	
Labraige	Neles/Epot		
· Provalding	Discher	-	
EDVAlum	Delevine		
3 Authenia	Paperline	-	
Not. Latang	Fakturan		
3	-		

Табло на 64 группы датчиков арт. 013140

В зависимости от удобства пользователя пульты управления могут обладать различным объемом отображаемой информации и функций управления.

3. Пульт управления 012540/012541



1 = **ЖК-дисплей**, для текстовой индикации, подсвечиваемый при управлении и тревоге. Процесс управления и сообщения выводятся в виде текста.

🛿 = Символ возможности постановки на охрану изнутри и извне

* = Символ возможности постановки на внутреннюю охрану (возможны ограничения, см. описание)

↑ = Указание на наличие следующих сообщений, которые могут быть вызваны на индикатор кнопкой со стрелкой

↓ = Указание на наличие следующих сообщений, которые могут быть вызваны на индикатор кнопкой со стрелкой

Тексты диалога см. в описании функциональных клавиш

2 = LED-индикаторы

Работа	\rightarrow	Есть рабочее напряжение. Индикация для пульта	
управления.			
Σ тревог	\rightarrow	Здесь показываются тревоги, имевшие место от датчиков	
-	или из-	-за попыток саботажа	
Σ неисправностей	\rightarrow	мигает = Сбой в сети	
	Постоян. сигнал= неисправность аккумулятора или		
		= неисправность частей системы или	
		 система в режиме программирования 	
	Индика	ация происходит без учета деления на зоны.	

3 = Функциональные клавиши

- A = Просмотр сообщений. На индикаторе появляется сообщение с текстовой информацией для пользователя.
- В = **Выбор/просмотр зон**. Клавиша для ввода и подтверждения смены зон, а также для просмотра информации о состоянии зон.

F = Дополнительные функции.

Позволяет перескочить на уровень дополнительных функций.

- G = **Просмотр/блокировка групп**. Позволяет перескочить к групповым функциям "просмотр" и "блокировка".
- E = **Ввод квитирование-конец управления**. С помощью этой кнопки данные (а также ввод кода) квитируются, и управление может быть закончено.
- М = Просмотр/блокировка датчиков. Позволяет перескочить к функциям датчиков "просмотр" и "внутренняя блокировка". Кроме того, выдается детальное сообщение с текстовой информацией.
- AUS - для внутреннего снятия с охраны для перехода с одного уровня управления на другой, расположенный ниже - для остановки сигнала зуммера при неисправностях, тревогах или сигнале напоминания EIN - для внутренней постановки на охрану - для перехода на более глубокий уровень программирования C? - (нет специальной кнопки) вызов для ввода цифрового кода 4 =Цифровые кнопки 0-9 - для ввода кода полномочий - для прямого ввода функционального номера - для выбора, например, группы датчиков, номеров участников и т.д. внутри одной функции - вообще для ввода цифровых величин Кнопки ↑↓ - для выбора функции на главном функциональном уровне - для "пролистывания" критериев на функциональном подуровне - для "пролистывания" неисправностей и тревог - для "пролистывания" памяти тревог после тревоги
 - для смены зоны

5 = LED-индикаторы

системная неисправность		→ Главный процессор работает ненормально. Индикация происходит вне зависимости от деления на зоны.
Вторжение	\rightarrow	Индикация происходит после срабатывания главной тревоги группы охранной сигнализации до сброса. В зависимости от программирования может работать как без учета разбивки на зоны, так и как индикатор по одной зоне.
Саботаж →		Индикация, привязанная к зоне при срабатывании контроля саботажа из-за * Саботажа базовой системы * Наблюдения за средствами сигнализации * Саботажа группы датчиков * Контакта крышки учистников BUS
		В зависимости от программирования, возможен сброс

инсталлятором или пользователем.

Нападение	\rightarrow	Индикация при срабатывании датчика нападения. Для групп нападения с задержкой индикации индикация происходит только по истечении времени задержки. В зависимости от программирования возможен сброс инсталлятором или пользователем.
Вызов полиции	\rightarrow	Индикатор без учета деления на зоны при срабатывании главного датчика тревоги до сброса. Сброс осуществляется инсталлятором.
Инфо 1 - инфо 4		→ Свободно программируемая индикация. Здесь могут индицироваться любые состояния системы.
 Зуммер, активен при: - Текущей задержке включения Внутренней тревоге (ограничена во времени) Тревога саботажа или неисправность до ручной остановки После внешнего включения на охрану (3 с) При сбросе, тест на движение Вкл/выкл (1 с) Нажатие кнопки (около 200 мс) Прерванный тон при переключении "взят под охрану/снят с охраны" с функцией шлюза. Сигнал напоминания после тревоги и внешнего снятия с охраны. 		



При программировании "Индикация с кодом" индикаторы погашены также в состоянии снятия с охраны и активизируются только при разблокировке управления на установленное время управления. Индикаторы "Инфо 1 - инфо 4" не подлежат гашению, кроме функций, где оно предусмотрено программированием (например, функции групп датчиков).

Если во время разблокировки управления за запрограммированное время управления (1 секунда -3 минуты) не нажимается ни одна клавиша, функция автоматически прерывается и на дисплее появляется дата, день недели и текущее время либо обзор зон, и подсветка экрана гаснет. При бесконечном времени управления - 00 секунд, режим управления не оканчивается автоматически.

Время управления может устанавливаться инсталлятором.

3.1 Описание функций

В основе всего управления лежит следующая философия:

* Стандартное управление (ч+астое обращение к управлению) → управление происходит в диалоговом режиме * Дальнейшее управление → через вызываемые функции

При стандартном управлении дисплей пульта управления показывает разблокированные на данный момент кнопки или возможности ввода. (См. рисунок 3.)

При нажатии кнопки запускается соответствующая функция, показанная на дисплее пульта управления. В пределах одной функции могут быть возможны дальнейшие подфункции. Они показываются на дисплее в виде букв, изображенных негативом.

Следующие функции управления могут быть вызваны кнопкой "F", если она показана на дисплее. Эти подфункции однозначно определяются функциональным номером. Если имеются соответствующие полномочия (ввод кода), они могут быть выбраны вводом функционального номера.

ЗОНА: 001 ФУНКЦИЯ 100 Дальше

Параллельное управление зоной с нескольких пультов управления в одной и той же функции невозможно. В случае такой необходимости, на дисплее появляется указание:

ФУНКЦИЯ в настоящее время БЛОКИРОВАНА !!!

Пульт управления в зависимости от использования может программироваться следующим образом (инсталлятор):

* для одной зоны; управление со вводом кода; индикация со вводом кода;

* для одной зоны; управление со вводом кода; индикация без ввода кода;

* для одной зоны; управление без ввода кода; индикация без ввода кода;

* для нескольких зон;

управление со вводом кода; с обзорным меню; индикация со вводом кода;

- * для нескольких зон;
 управление со вводом кода; с обзорным меню; индикация без ввода кода;
- * для нескольких зон;
 управление со вводом кода; без обзорного меню; индикация со вводом кода;
- * для нескольких зон; управление со вводом кода; без обзорного меню; индикация без ввода кода;
- * для нескольких зон;
 управление без ввода кода; с обзорным меню; индикация без ввода кода;
- * для нескольких зон; Управленине без ввода кода; без обзорного меню; Индикация без ввода кода;

В зависимости от программирования изменяются возможности управления и текст на дисплее в основном состоянии системы.

Далее будут рассмотрены различные виды индикации на дисплее и возможности управления. При этом речь идет о примерах, которые по аналогии могут применяться также к другим состояниям

3.2 Пульт управления для одной зоны, управление со вводом кода, индикация при вводе кода

Если пульт управления запрограммирован на одну зону, все индикаторы связаны с состоянием главной зоны.

Коды действуют только на одну эту главную зону.

Установка "Управление с кодом" и "Индикация с кодом", влечет за собой наряду с гашением LED то, что на дисплее стоит только дата и текущее время.

Среда	08.04.1998	11:35
- b - H -		

Для того, чтобы получить стандартный пользовательский вид дисплея с диалоговыми текстами, нужно сначала ввести код и квитировать кнопкой "Е". В зависимости от программирования полномочий для этого кода (инсталлятором), появляется текст на дисплее. Пример:

специфический пользовательский текст

3.3 Пульт управления на одну зону, управление с кодом, индикация без кода

Установка "Управление с кодом" и "Управление без кода", влечет за собой то, что LED-индикаторы не гасятся и дисплей имеет пользовательский вид с диалоговыми текстами.

специфический пользовательский текст

Буквы, представленные на дисплее негативом, указывают на разблокированные на данный момент функции или возможности ввода.

С? = Требуется ввод кода для дальнейшего управления

- А = Просмотр сообщений
 - 1 = всех сообщений
 - 2 = сообщений, препятствующих внешней постановке на охрану
 - 3 = сообщений, препятствующих внутренней постановке на охрану
 - 4 = неисправностей
 - Е = Возврат/Конец управления

В = Выбор зоны (имеет смысл только при наличии подзон)

- В = Квитирование выбора зоны
- (При вводе номера главной зоны появляется "Нет действительной зоны")
- Е = Возврат/Конец управления

F = Скачок на функциональный уровень, для ввода функционального номера, после ввода кода

3.4 Пульт управления на одну зону, управление без кода, индикация без кода

Без кода можно сразу поставить зону на внутреннюю охрану.

специфический пользовательский текст

- Ein = Внутренняя постановка на охрану возможно, с задержкой включения Aus = Снятие с охраны
 - А = Просмотр сообщений
 - 1 = все сообщения
 - 2 = сообщения, препятствующие внешней постановке на охрану
 - 3 = сообщения, препятствующие внутренней постановке на охрану
 - 4 = неисправности
 - Е = Возврат/Конец управления
 - В = Выбор зоны вводом номера
 - В = квитирование выбора зоны
 - Е = Возврат/Конец управления

F = Скачок на функциональный уровень, для ввода номера функции, после ввода кода

- Е = Возврат/Конец управления
- А = Просмотр сообщений
 - 1 = все сообщения
 - 2 = сообщения, препятствующие внешней постановке на охрану
 - 3 = сообщения, препятствующие внутренней постановке на охрану
 - 4 = неисправности
 - Е = возврат/конец управления
- **G** = Вызов групповых функций. Показывается количество блокированных групп.
 - 1 = блокировать группы
 - 2 = просмотреть блокированные группы
 - Е = возврат/конец управления
- В = Выбор зоны вводом ее номера
 - В = квитирование выбора зоны
 - Е = возврат/конец управления
- F = Скачок на функциональный уровень, для ввода номера функции, после ввода кода

3.5 Пульт управления на несколько зон, управление с кодом, с обзорным меню, индикация с кодом

Если пульт управления запрограммирован на несколько зон, следующие индикаторы сигнализируют независимо от границ зон:

- * LED Σ тревог
- * LED Σ неисправностей
- * LED системная неисправность
- * LED вторжение
- * LED саботаж
- * LED нападение
- * LED вызов полиции

Установка "Управление с кодом" и "Индикация с кодом", действует наряду с гашением LED, так что на дисплее стоят только дата и текущее время.

Обзорное меню показывает состояние до 6 главных зон. Если их больше, с помощью кнопки управления курсором 1 можно вывести на индикатор следующий блок из 6 записей.

Среда 08.04.1998 11:35

Для того, чтобы перейти к стандартному пользовательскому виду дисплея с обзорным меню и диалоговыми текстами, нужно сначала ввести код.

3.6 Пульт управления на несколько зон, управление с кодом, с обзорным меню, индикация без кода

Установка "с обзорным меню" и "индикация без кода" ведет к тому, что LED-индикаторы не гасятся и дисплей показывает обзорное меню с диалоговыми текстами.



Стоящие на дисплее буквы указывают на разблокированные в данный момент функции или возможности ввода.

↓↑ = Выбор управляемой зоны

***US** = Условно возможно переключение состояний "снят с охраны/поставлен на внутреннюю охрану". Это значит, что в зависимости от неисправности возможно или невозможно внутреннее включение на охрану.

¹US = Возможно переключение "снят с охраны/ поставлен на охрану извне или изнутри"

 IS = Возможно переключение "внутренняя охрана/внешняя охрана"

ES = На внешней охране

EV = В данный момент идет задержка включения

***TA** = Условно возможно переключение "техническая тревога/внутренняя постановка на охрану".

¹ **ТА** = Техническая тревога/переключение "внутренняя/внешняя постановка на охрану"

Значение букв диалогового текста см. в п. 3.

3.7 Пульт управления на несколько зон, управление кодом, без обзорного меню, индикация с кодом

Установка "Управление с кодом" и "Индикация с кодом", ведет к тому, что наряду с гашением LED на дисплее стоят только дата и текущее время.

```
Среда 08.04.1998 11:35
```

Для того, чтобы получить на дисплее стандартный пользовоательский вид с диалоговыми текстами, сначала нужно ввести код и потом квитировать кнопкой "Е". В зависимости от программирование полномочий для этого кода (инсталлятором), появляется текст на дисплее. Пример:

специфический пользовательский текст

3.8 Пульт управления на несколько зон, управление с кодом, без обзорного меню, индикация без кода

Установка "Управление с кодом" и "Индикация без кода" ведет к тому, что LED-индикаторы не гасятся, а дисплей имеет стандартный пользовательский вид с диалоговыми текстами.

специфический пользовательский текст

Буквы, показанные на дисплее негативом, указывают на разблокированные в данный момент функции или возможности ввода.

С? = Требуется ввод кода для дальнейшего управления

- А = Просмотр сообщений
 - 1 = всех сообщений
 - 2 = сообщений, препятствующих внешней постановке на охрану
 - 3 = сообщений, препятствующих внутренней постановке на охрану
 - 4 = неисправностей
 - Е = возврат/конец управления
- В = Выбор зоны
 - **В** = квитирование выбора зоны
 - (При вводе номера главной зоны появляется "Нет действительной зоны")
 - Е = Возврат/конец управления

F = Скачок на функциональный уровень, для ввода номера функции после предварительного ввода кода

3.9 Пульт управления для нескольких зон, управление без кода, с обзорным меню, индикация без ввода кода

Установка "Индикация без кода" и "с обзорным меню" ведет к тому, что можно непосредственно включать внутреннюю постановку на охрану, а на дисплее стоит обзорное меню с диалоговыми текстами, и LED-индикаторы не гасятся.



Буквы, представленные на дисплее негативом, указывают на разблокированные в данный момент функции и возможности ввода.

↓↑ = Выбор управляемой зоны

***US** = Условно возможно переключение "снят с охраны/на внутренней охране". Это значит, что в зависимости от неисправности возможно или невозможно внутреннее включение на охрану.

US = Возможно переключение "снят с охраны/на внутренней или внешней охране"

⁰IS = Возможно переключение "на внутренней охране/на внешней охране"

ES = На внешней охране

EV = В данный момент идет задержка включения

***ТА** = Условно возможно переключение "техническая тревога/внутренняя постановка на охрану"

☐ TA = Возможно переключение "техническая тревога/на внутренней или внешней охране" Ein = Постановка выбранной зоны на внутреннюю охрану.

А = Просмотр сообщений

Ein = Постановка выбранной зоны на внутреннюю охрану

- **F** = Вызов дополнительных функций
- **G** = Скачок к групповым функциям
- А = Просмотр сообщений
 - 1 = всех сообщений
 - 2 = сообщений, препятствующих постановке на внешнюю охрану
 - 3 = сообщений, препятствующих постановке на внутреннюю охрану
 - 4 = неисправностей
 - Е = возврат/конец управления
- **В** = Выбор зоны вводом номера
 - **В** = квитирование выбора зоны
 - Е = возврат/конец управления
- Е = Возврат/Конец управления

В = Выбор зоны вводом номера

- **В** = квитирование выбора зоны
- Е = Возврат/Конец управления

F = Вызов дополнительных функций

3.10 Пульт управления на несколько зон, управление без кода, без обзорного меню, индикация без кода

Установка "Индикация без кода" и "без обзорного меню" означает, что можно непосредственно включать внутреннюю постановку на охрану, а на дисплее стоят диалоговые тексты и LEDиндикаторы не гасятся. Так как здесь нет возможности обозрения зон, сначала появляется всегда главная зона с наименьшим номером из присвоенных данному пульту управления.

специфические пользовательские тексты

Ein = включение на внутреннюю охрану – возможно с задержкой включения

Aus = снятие с охраны

- А = просмотр сообщений
 - 1 = все сообщения
 - 2 = сообщения, препятствующие внешней постановке на охрану
 - 3 = сообщения, препятствующие внутренней постановке на охрану
 - 4 = неисправности
 - Е = возврат/конец управления
- В = Выбор зоны вводом номера
 - В = квитирование выбора зоны
 - Е = возврат/конец управления

F = Скачок на функциональный уровень, для ввода функционального номера после предварительного ввода кода.

- Е = возврат/конец управления
- А = Просмотр сообщений
 - 1 = все сообщения
 - 2 = сообщения, препятствующие внешней постановке на охрану
 - 3 = сообщения, препятствующие внутренней постановке на охрану
 - 4 = неисправности
 - Е = возврат/конец управления

G = Вызов групповых функций. Число блокированных групп выводится на индикатор.

- 1 = блокировать группы
- 2 = просмотр блокированных групп
- Е = возврат/конец управления
- В = Выбор зоны вводом ее номера
 - В = квитирование выбора зоны
 - Е = возврат/конец управления

F = Скачок на функциональный уровень, для ввода номера функции после предварительного ввода кода.

3.11 Завершение управления

Управление может быть окончено на любом уровне при нажатии кнопки "Е" (возможно, несколько раз). При выходе из режима управления подсветка дисплея гаснет.

Если за установленное время управления не происходит ввода, по истечении этого времени действие полномочий пользователя автоматически прерывается.

На дисплее снова появляется основное состояние системы в зависимости от программирования пульта управления (см. 3.1 ff.).

3.12 Примеры управления

В этом разделе представлены часто используемые функции, то, как они могут быть вызваны, или какие действия при этом требуются на пульте управления.

Для того, чтобы подвести по возможности единый базис под встречающиеся на практике спецификации систем, мы в этих примерах исходим из того, что возможный код уже был введен, или пульты управления используются с установкой "индикация без кода". В дальнейшем мы будем иметь в виду в примерах систему с несколькими зонами.

Это состояние соответствует исходному состоянию, описанному в п. 3.9. При переносе на систему с одной зоной практически отпадает выбор управляемых зон и обзорное меню.



Кнопка

Из типографских соображений символ готовности к внешней постановке на охрану, представленный на дисплее как "⁽⁾", не может быть так показан в тексте примеров. Вместо этого символа используется "¶".

3.12.1 Отключить зуммер "Неисправности"

Зуммер может быть отключен кнопкой "AUS".

Имеющиеся неисправности и внутренние тревоги, а также сигнал напоминания после главной тревоги, кроме прочего, акустически подаются через зуммер.

3.12.2 Просмотр неисправностей

Неисправности можно просмотреть под заголовком "**Просмотр неисправностей**", с помощью кнопки "**A**".

LED-индикатор неисправности горит при неисправности сети, аккумуляторов, принтера, системы или модема(DS 7500-ISDN) unscharf. Внутренняя постановка на охрану в зависимости от вида неисправности возможна снова. После устранения неисправности, например, появления напряжения в сети, гаснет LED неисправности и возможна постановка на внешнюю охрану.

Текст на лисплее (примеры)

Исходная позиц	ия $ ightarrow$ RN	СОСТОЯНИЕ *US *US *US A B F
Неисправность ан	ккумулятора	
Α	\rightarrow	специфический пользовательский текст
		В001/000 ПРОСМОТР СООБЩЕНИЙ все?=1
^	,	внеш.охр.?=2 внутр.охр.?=3 неисправность?=4
~		В зависимости от вида неисправности на дисплее появляется до 4 альтернатив. Если, например, нет системной неисправности, "Störung=4" (неисправность) не появляется.
4	\rightarrow	Подключ-е аккумуляторов: 01
↑	\rightarrow	НЕИСПРАВНОСТИ больше нет! Е

3.12.3 Просмотр сообщений, препятствующих внешней постановке на охрану

Сообщения от групп датчиков можно просмотреть под заголовком "Просмотр сообщений" с помощью кнопки "А".

<u>Кнопка</u>		Текст дисплея (примеры)
Исходная позиция	\rightarrow	СОСТОЯНИЕ *US ^Q US ^Q US A B F
неисправные группы	взонет	
Α	\rightarrow	специфический пользовательский текст
Α	\rightarrow	внеш. охр.?=2 внутр. охр.?=3
2	\rightarrow	специфический пользовательский текст
Α	\rightarrow	Группа датчиков: 0001, охранной сигнализации
		Стрелка, обращенная вверх, на дисплее указывает на то, что имеются еще сообщения. Их можно просмотреть с помощью кнопки "个".
		Группа датчиков: 0002, охранной сигнализации
		Дальнейшую информацию по виду присоединения, адресу удчастника и т.д. можно просмотреть кнопкой " М " = датчики.
М	\rightarrow	специфический пользовательский текст
		С помощью кнопки " [↑] " все сообщения можно просмотреть по отдельности. Введенные М-номера являются внутренними идентификационными номерами системы. Они не имеют ничего общего с программированием участников. С помощью кнопки " A " можно продолжить идентификацию.
Α	\rightarrow	Bus1 M: 01, S: 1, Т: 01, Оконный датчик

<u>Значение:</u>

В BUS-1, модуль № 1, в стренге 1, участник с адресом 01 – оконный датчик, неисправен. Этот участник присвоен группе 0001 в главной зоне 1.

При многократном нажатии кнопки "Е" можно вернуться назад к исходной позиции.

3.12.4 Внутренняя постановка на охрану

Внутренняя постановка на охрану происходит с помощью кнопки "Ein".

Внутренняя постановка на охрану возможна только тогда, когда данная зона готова к постановке на охрану и об этом сообщается индикацией.

🖞 = Возможно переключение "внешняя постановка на охрану/внутренняя постановка на охрану". * = Внешняя постановка на охрану невозможна, внутренняя условно возможна, в зависимости от вида неисправности.

<u>Кнопка</u>		<u>Текст дисплея (примеры)</u>		
Исходная позиция	\rightarrow	<u>30HA 001</u> 002 003↓↑	AUS	

Зона 1 снята с охраны, неисправностей нет

 \rightarrow

EIN

По истечении времени задержки включения зона ставится на внутреннюю охрану. Во время задержки подается сигнал зуммера. Если во время задержки появляется неисправность группы, время задержки начинается снова.

3OHA 001 002 003↓↑ Ein

Если нет неисправностей, из этого состояния можно переключиться на внешнюю постановку на охрану. Индицируется как "¹IS".

ΒF

3.12.5 Внутреннее снятие с охраны

 \rightarrow

Внутреннее снятие с охраны происходит с помощью кнопки "AUS".

Кнопка

Текст дисплея (примеры)

Исходная позиция →	3OHA 00 <u>1</u> 002 003↓↑	Ein
Зона 1 изнутри поставлена на охрану, т	гревоги нет и т.д.	

AUS

3OHA 001 002 003↓↑ AUS

Из этого состояния при отсутствии неисправностей всегда можно снова перейти к внутренней или внешней постановке на охрану. На него указывает символ ".

ΒF

3.12.6 Просмотр сообщений после тревоги

После тревоги вторжения или нападения можно определить, какой датчик выдал сигнал тревоги. Кнопка <u>Текст дисплея (пример)</u>

Исходная позиция	\rightarrow	СОСТОЯНИЕ ТРЕВОГИ ¹ US ¹ US A B F
тревога в зоне т		
		Горит LED " Σ тревог " или "вторжение ".
		поставлена на внутреннюю охрану. Для того, чтобы можно
		было определить сработавшую группу датчиков, с помощью кнопки " А " можно перейти в "режим просмотра"
Α	\rightarrow	01 ↑↓B001/000 ТРЕВОГА С ОХРАНЫ AUS A B G F
		·····
		Если имеется несколько сообщений тревоги, их можно просмотреть с помощью кнопок со стрелками вперед или назад, или только вперед кнопкой "А". Последовательность входящих сообщений показывается счетчиком на дисплее.
Α	\rightarrow	специфический пользовательский текст
Μ	\rightarrow	специфический пользовательский текст
		Здесь показываются дата и текущее время сообщения. Номер датчика (M-Nummer) является внутренним идентификационным номером системы. Он не имеет ничего общего с программированием участников.
M	\rightarrow	Bus1 M: 01, S: 1, T: 04, Стандартный датчик

С помощью кнопки "Е" можно покинуть меню индикации.

3.12.7 Сброс группы датчиков после тревоги

Сброс датчиков с памятью после тревоги вторжения или нападения.

<u>Кнопка</u>		<u>Текст дисплея (примеры)</u>
Исходная позиция Тревога в зоне 1	\rightarrow	СОСТОЯНИЕ ALA ÎUS ÎUS A B F
		Горит LED " Σтревог " или " Вторжение ". "AUS" на дисплее указывает на то, что данная зона поставлена на внутреннюю охрану. Для того, чтобы произвести сброс группы датчиков, сначала нужно произвести снятие с охраны в помощью кнопки "AUS". При повторном нажатии кнопки«AUS» появляется "Запрос на сброс".
AUS	\rightarrow	Сброс тревоги В001/000? ДА=Ein HET=AUS
EIN	\rightarrow	СОСТОЯНИЕ OUS OUS A B F
		LED "Σ тревог " и "Вторжение" не горят. Зуммер коротко гудит.

3.12.8 Удаление сообщений о саботаже

Сообщения от групп саботажа поддаются сбросу только в том случае, если это предусматривается программированием инсталлятора. То есть эта функция должна специально присваиваться коду (или кодам) полномочий оператора (инсталлятором).

<u>Кнопка</u>		<u>Текст дисплея (примеры)</u>										
Исходная позиция Тревога саботажа в зо	→ оне 1	COCTORHUE ALA OUS OUS A B F										
		Горит LED-индикатор " Σтревог " и " Саботаж ". Зуммер звучит непрерывно. " AUS " на дисплее говорит о том, что зона поставлена на внутреннюю охрану. Для того, чтобы удалить сообщение саботажа, сначала нужно снять зону с охраны кнопкой " AUS ". Одновременно замолчит зуммер.										
F	\rightarrow	Ввести код пользователя!										
Ввод кода	\rightarrow	16:25 квитировать=Е										
		В зависимости от полномочий оператора появится первая возможная функция, например, F100. Отсюда с помощью кнопок ↑↓ или кнопки "F" и ввода номера функции и подтверждения кнопкой "EIN" функция может быть выбрана непосредственно.										
		Удаление сообщений о саботаже										
		Функция F:208 для удаления тревоги саботажа, является функцией, ведущей к серьезным последствиям, и поэтому должна быть доступна только при помощи многозначного кода. Введенный код квитируется кнопкой "Е ". Если в течение 8 секунд не происходит квитирования, попытка прерывается.										
-												
E	\rightarrow	да, нет										
да	\rightarrow	Покинуть функцию СБРОСА САБОТАЖА `EIN`										
		О сбросе сигнализирует сигнал зуммера и гашение LED- индикаторов " Саботаж " и "Σ тревог ".										
Ein	\rightarrow	Удалить сообщения о саботаже										
		При нажатии кнопки "AUS" происходит переход к										

вышестоящему меню.

3.12.9 Блокировка групп датчиков

Эта функция позволяет при режиме охраны в присутствии человека (внутренней постановке на охрану) отключать группы оповещения о вторжении – например, наблюдение за помещениями с помощью датчиков движения.

При внешней постановке на охрану блокировка снимается. После внешней постановки на охрану блокировка снова восстанавливается.

<u>Кнопка</u>		<u>Текст дисплея (примеры)</u>
Исходная позиция Зона 1 снята с охрань	\rightarrow	СОСТОЯНИЕ *US ^O US ^O US A B F
В	\rightarrow	Специфический пользовательский текст
		Выбрать зону с помощью "个↓" или прямо цифровыми кнопками
В	\rightarrow	Специфический пользовательский текст
		-
G	\rightarrow	блокировка=1 Е
		Наряду с возможностью блокировки групп, здесь также с помощью цифры 2 можно просмотреть блокированные группы, если они есть.
1	\rightarrow	Специфический пользовательский текст
		С помощью кнопок "↑" или "↓" можно выбрать группу.
Ein	\rightarrow	Специфический пользовательский текст

4С помощью кнопки "**AUS**" блокированные группы могут быть снова разблокированы.

При многократном нажатии кнопки "Е", можно вернуться к исходной позиции.

3.13 Дальнейшие функции

Эти функции могут быть вызваны по функциональным номерам следующим образом:

а) если на дисплее показана буква F, после нажатия кнопки "F"

b) если на дисплее не стоит буква F, сначала нужно ввести код полномочий, чтобы продолжить дальше как в п. а)



Код полномочий может быть 1-8-значным. Этому коду могут быть присвоены любые функции (F:100 - F:312). (программирование инсталлятора) После ввода кода появляются присвоенные функции.

Коды полномочий сначала распространяются на одну зону. Это значит, что при вводе кода идет обращение непосредственно к соответствующей зоне.

Если одним кодом должны управляться несколько зон, этот код должен быть введен для каждой из этих зон.

Примеры.

	4 16 40004	
імеры:	1. Код 12234 →	присвоена главная зона 1 → F:100 - 103
	2. Код 04678 →	присвоена главная зона 1 → F:100 - 103, 200 - 203
	3. Код 98763 →	присвоена главная зона 2 → F:100 - 213
	4. Код 2436 →	присвоена главная зона 2 → F:101
	5. Код 2346 →	присвоена главная зона 3 → F:101 - 110
	6. Код 122547 →	присвоена главная зона 3 → F:100 - 312
	и т.д.	

При соответствующем программировании одним кодом могут также управляться несколько главных зон (см. пример)

100 Статус зоны-группы датчиков

Состояние зоны Просмотр памяти тревог Просмотр факторов, препятствующих внешней постановке на охрану Просмотр факторов, препятствующих внутренней постановке на охрану Просмотр других неисправностей Просмотр факторов, препятствующих сбросу

101 Внутренняя постановка на охрану

102 Тестирование LED

Выбор объекта тестирования (например, пульт управления LCD) (Тест идет после активизации в течение примерно 4 сек., и заканчивается автоматически)

- 103 Изменение/просмотр текстов для групп датчиков
- 104 Изменение/просмотр текстов для зоны
- 105 Изменение/просмотр текстов дверных кодов

106 Изменение/просмотр текстов кодов управления

- 107 Изменение/просмотр текстов выходов управления
- 108 Изменение/просмотр текстов ключей IDENT-KEY
- 109 Изменение/просмотр текстов устройств переключения
- 110 Сброс технической тревоги

- 200 Внутреннее снятие с охраны
- 201 Блокировка/разблокирование групп датчиков
- 202 Остановка тревоги
- 203 Удаление сообщений (Вторжение, нападение)
- 204 Включение/выключение теста на движение
- 205 Просмотр памяти событий

206 Функции печати

Распечатка памяти событий Распечатка памяти тревог Распечатка факторов, препятствующих внешней постановке на охрану Распечатка факторов, препятствующих внутренней постановке на охрану Распечатка блокированных групп Распечатка групп, блокированных извне Распечатка факторов, препятствующих сбросу Снятие задачи принтера

207 Установка даты и/или текущего времени

- **Указание**: Переключение с летнего времени на зимнее происходит автоматически в последнее воскресенье марта и октября.
- 208 Удаление сообщений о саботаже
- 209 Управление выходами управления с централи (ЕМС)
- 210 Просмотр групп управления

211	Изменение/просмотр кодов полномочий	IGIS
-----	-------------------------------------	------

- 212 Просмотр участников IGIS
- 213 Программирование IDENT-KEY (Зона)

- 300 Блокировка/разблокирование групп датчиков извне
- 301 Изменение собственного дверного кода
- 302 Изменение/просмотр дверного кода зоны
- 303 Изменение/просмотр временных зон
- 304 Изменение/просмотр временных промежутков Время предварительной тревоги Время задержки включения Время шлюза EIN Время шлюза AUS Время блокировки дверного кода Время блокировки снятия с охраны Время угрозы
- 305 Изменение вида тревоги изнутри
- 306 Изменение/просмотр собственного кода управления
- 307 Изменение/просмотр кода управления зоны
- 308 Изменение/просмотр собственных функций полномочий
- 309 Изменение/просмотр всех функций полномочий по зоне
- 310 Просмотр интервала техобслуживания
- 311 Разблокирование дистанционного параметрирования
- 312 Изменение кода дистанционного параметрирования

3.13.1 Функции уровня 100

F:100 Статус зоны-группы датчиков

С помощью этой функции можно просмотреть актуальный статус соответствующей зоны. Точно так же через эту функцию происходит разблокирование сообщения "Задержка индикации нападения".

<u>СОСТОЯНИЕ ЗОНЫ</u> В этом меню может быть представлено моментальное состояние переключения (снят с охраны/на внутренней охране) всех подзон, входящих в основную зону. Индикатор "Подзона 000" показывает не подзоны, а саму главную зону. При помощи кнопок "↑↓" можно выбирать между отдельными подзонами. Выбор зоны происходит кнопкой "EIN". Меню можно покинуть с помощью кнопки "AUS".

ПАМЯТЬ ТРЕВОГ

Здесь могут показываться наличные в настоящий момент тревоги, а также "старые" тревоги, относящиеся к этой зоне, с датой, текущим временем, а также основанием тревоги.

Факторы, препятствующие ВНЕШНЕЙ постановке на охрану

Через это меню показывается, почему соответствующия главная зона или подзона не может быть поставлена на охрану извне.

Если препятствием является неисправность группы датчиков и для этой группы заложен текст, он сразу выводится на дисплей. С помощью кнопки "А" или "М" (в зависимости от возможностей выбора) соответствующий датчик (участник) может быть выведен на индикатор.

<u>Факторы, препятствующие ВНУТРЕННЕЙ постановке на охрану</u> Это меню почти идентично пункту меню "Факторы, препятствующие внешней постановке на охрану", но здесь показывается, почему зона не может быть поставлена на охрану изнутри. Дополнительно имеется возможность блокировать изнутри неисправную группу датчиков, находясь в этом меню. Эта блокировка возможна только в том случае, если для данного кода оператора инсталлятором разблокирована функция 201 (Блокировка/разблокировка групп датчиков).

ДРУГИЕ неисправности

Прочими	неиспра	авностями
МОГУТ ЯВ.	пяться:	

Неисправность принтера (параллельного/серийного) Неисправности IGIS (Переполнение буфера/ Общий выход из строя / Выход из строя участника) Неисправности AWUG (Т/ф линии / Ручное устройство не монтировано) Модем не готов к работе Неисправность связи Х.31 Имеются группы с внешней блокировкой Нужно произвести техобслуживание Техническая тревога Неисправность сети/аккумуляторов Табло на 64 группы (неисправность сети/аккумуляторов) Ошибка ROM Ошибка RAM Переключатель программирования S3 "ON" (Программирование инсталлятором)

Факторы, препятствующие СБРОСУ

В этом подменю показывается, почему наличествующая тревога не может быть удалена. Удалению могут препятствовать следующие факторы:

- Нет тревоги саботажа
 - Группа с возможностью сброса
 - Группа еще неисправна (кроме групп сигнализации о вторжении)
 - Группа без возможности сброса
- Тревога саботажа
 - Группа с возможностью сброса
 - Группа еще неисправна
 - Группа без возможности сброса
 - Саботаж крышки (участники BUS)
 - Саботаж устройства переключения (корпус)
 - Саботаж устройства переключения (проводка)
 - Корпус датчика (SPEKTRON/SCM)
 - Помеха датчика (SPEKTRON/SCM)
 - Неисправность датчика (SPEKTRON/SCM)
 - Саботаж блицлампы
 - Саботаж сирены
 - Саботаж пульта управления
- Тревога от клавиатуры (программирование не подлежит удалению)
- Тревога от аккумулятора (программирование не подлежит удалению)

F:101 Внутренняя постановка на охрану

С помощью этой функции соответствующая главная зона может быть поставлена на охрану изнутри. Постановка на охрану возможна только тогда, когда выполняется условие принудительности, то есть в пределах зоны отсутствуют неисправности групп датчиков (кроме блокировки EBM).

При помощи ЖК дисплея показывается текущее состояние процесса постановки на охрану.

F:102 Тестирование LED

С помощью функции 102 можно провести тестирование всех индикаторов (LED, ЖК дисплея, зуммера) с пульта управления LCD, с помощью которого вызываются эта функция. Точно так же могут тестироваться LED-индикаторы пультов управления и блокировки для 8 и 10 групп датчиков, модулей блокировки и индикации на16 групп датчиков и табло на 64 группы датчиков.

В этой функции происходит отбор объектов тестирования с помощью кнопок "↑↓" и подтверждения с помощью кнопки "EIN". После активизации тест идет в течение около 4 сек. и заканчивается автоматически.

Выход из функции с помощью кнопки "AUS".

F:103 Изменение/просмотр текстов для групп датчиков

Для того, чтобы обеспечить для пользователя наилучший обзор конфигурации системы, можно ввести для групп датчиков и отдельных датчиков группы специфические пользовательские тексты. Отдельные тексты могут быть выведены на индикацию с помощью этой функции. Точно так же можно непосредственно редактировать любые тексты, если к централи подключена клавиатура ПК.

Отбор групп датчиков происходит с помощью кнопок "↑↓" и подтверждается кнопкой "EIN". С помощью кнопки "G" отдельные участники, присвоенные данной группе датчиков, выводятся на индикацию.

F:104 Изменение/просмотр текстов для зон

Эта функция почти идентична функции 103, только здесь специфические пользовательские тексты могут вводиться или просматриваться для каждой подзоны, а также главной зоны. Выбор зоны происходит с помощью кнопок "↑↓" и подтверждается кнопкой "EIN".

F:105 Изменение/просмотр текстов дверных кодов

F:106 Изменение/просмотр текстов кодов пользователя

F:107 Изменение/просмотр текстов для выходов управления

F:108 Изменение/просмотр текстов для ключей IDENT-КЕҮ

F:109 Изменение/просмотр текстов для устройств переключения

Тексты, которые могут быть просмотрены или изменены в функциях 105 – 109, при распечатке памяти событий, а также документировании в режиме Online выдаются на принтер. Управления в пределах отдельных меню происходит аналогично функциям 103 и 104.

F:110 Сброс технической тревоги

Если в пределах главной зоны определены технические группы, в этой функции для таких сработавших групп может быть произведен сброс. Этот сброс не распространяется на другие виды групп датчиков.

Ввод команды сброса происходит с помощью кнопки "EIN".

3.13.2 Функции уровня 200

F:200 Внутреннее снятие с охраны

При помощи этой функции главная зона, стоящая на внутренней охране, может быть снова снята с охраны.

На ЖК дисплее показывается ход процесса снятия с охраны.

F:201 Блокировка/разблокировка групп датчиков

Эта функция позволяет в режиме присутствия человека (внутренняя постановка на охрану) отключать группы датчиков вторжения (например, наблюдение за помещениями с помощью датчиков движения). Тем самым становится возможным перемещение в зоне этой группы датчиков без срабатывания тревоги.

После выбора этой функции на дисплее показывается, есть ли уже блокировка групп датчиков. С помощью кнопок "↑↓" можно просмотреть на индикаторе блокированные группы датчиков. Если для группы (групп) датчиков был введен специфический пользовательский текст, он будет показан на дисплее.

Для блокировки или разблокировки нужно нажать кнопку "F" и ввести цифровыми кнопками номер группы датчиков. Ввод подтверждается кнопкой "EIN". На дисплее индицируется актуальное состояние группы датчиков (блокирована/не блокирована). Кнопка "F" показывает участников, находящихся в этой группе датчиков. С помощью кнопки "EIN" группа датчиков может быть заблокирована или разблокирована.

С помощью кнопки "AUS" из функции можно выйти.

F:202 Остановка тревоги

При помощи этой функции активная сигнализация тревоги через сирены или блицлампы может быть остановлена.

- В состоянии внешней постановки зоны на охрану сработала тревога. Сигнализация тревоги происходит через сирены и блицлампу. При снятии зоны с охраны акустическая сигнализация через сирены останавливается автоматически. Оптическая сигнализация через блицлампу остается тем не менее активной и может быть отдельно остановлена с помощью этой функции.
- 2. В состоянии снятия с охраны или внутренней постановки зоны на охрану сработала главная тревога от соответственно запрограммированной группы датчиков. Акустическая, а также оптическая сигнализация могут быть остановлены с помощью этой функции.

Остановка любой сигнализации происходит с помощью кнопки "EIN". При помощи кнопки "AUS" можно выйти из функции.

F:203 Удаление сообщений (Вторжение, нападение)

Для сброса сработавших групп датчиков с функцией памяти (при вторжении, нападении) используется эта функция.

После вызова этой функции происходит запрос, должен ли быть произведен сброс. При помощи кнопки "EIN" запускается процесс сброса. Сброс после срабатывания может производиться пользователем только в том случае, если соответствующая группа датчиков была запрограммирована как "сбрасываемая". Если группа была запрограммирована как "несбрасываемая", сброс может быть произведен только инсталлятором.

Если внутри зоны имеются сообщения, которые не должны подлежать сбросу, это показывается на дисплее. Меню "Просмотр факторов, препятствующих сбросу", может быть выбрано непосредственно с помощью кнопки "EIN".

F:204 Включение/выключение теста на движение

Это функция для проверки наблюдаемых зон с датчиками движения (других фирм).

При активизации этой функции соответствующим образом запрограммированный выход (программирование инсталлятором) включается и приводит в состояние индикации соответствующие датчики.

Наблюдаемые зоны могут быть теперь протестированы на движение.

После активизации этой функции происходит запрос, должен ли быть включен режим теста на движение. Если на запрос получен ответ "да", смена состояния индицируется на дисплее. при повторном нажатии кнопки "EIN" из функции можно выйти. Для соответствующей зоны теперь активизирован режим теста на движение.

Для того, чтобы вернуть централь в нормальное рабочее состояние, нужно снова вызвать эту функцию и на запрос ответить подтверждением "да /EIN".



Эта функция предназначена исключительно для проверки датчиков производства других фирм. Режим тестирования на движение для датчиков effeff проводится при помощи процесса сброса на централи (например, F: 203).

F:205 Просмотр памяти событий

Функция для связанного с зоной считывания памяти событий на дисплее пульта управления. В памяти событий (max. 4000 событий) сохраняются все данные по управлению, а также имевшие место тревоги и неисправности, причем счетчик тревог выдает актуальное количество накопленных тревог.

При помощи кнопки "EIN" на индикатор выводится состояние счетчика тревог (max. 65535). На дисплее стоит, например,

Счетчик тревог: 00022 Просмотр событий ´EIN´

При помощи кнопки "EIN" индикация меняется на показ памяти событий.

Событие: 0001; D:02.04.1998, U:15:03:13 следующее событие '↑↓', просмотр 'EIN'

При помощи кнопок "↑↓" можно просмотреть все записи в памяти событий. Нажатием кнопки "EIN" можно выбрать нужное событие. Индикация меняется на текстовое представление событий, а также представление соответствующей зоны.

При помощи кнопки "AUS" из функции можно выйти.

F:206 Функции принтера

В этом пункте меню можно выбирать между следующими подфункциями:

- Распечатка памяти событий
- Распечатка памяти тревог
- Распечатка факторов, препятствующих внешней постановке на охрану
- Распечатка факторов, препятствующих внутренней постановке на охрану
- Распечатка блокированных групп
- Распечатка групп, блокированных извне
- Распечатка факторов, препятствующих сбросу
- Отмена задания принтера

После выбора любой функции кнопкой "EIN" происходит запрос, на какой принтер нужно выдавать информацию. Из функции можно выйти с помощью кнопки "AUS".

F:207 Установка даты и/или текущего времени

Эта функция позволяет устанавливать или изменять дату и текущее время. При вызове этой функции дисплей показывает:

Datum: <u>0</u>8.04.1998 Uhrzeit: 08:01:50 Datum edit., Ziffern eing., Übern. ´EIN´

Дата: <u>0</u>8.04.1998 Время: 08:01:50 Дату редактировать, Цифры ввести, Ввод ́EIŃ

Ввод происходит с помощью цифровых кнопок. С помощью кнопок "↑↓" можно перейти на любую позицию ввода. Подтверждение ввода происходит от кнопки "EIN".

Выбор, должно ли происходить автоматическое переключение с летнего на зимнее время, программируется инсталлятором. Кнопка "AUS" вызывает переход на главный функциональный уровень.

F:208 Сброс сигнала саботажа

Эта функция служит для сброса сигналов саботажа, обусловленного группами датчиков или наблюдением, например, от блицлампы или сирен.

Эта функция зависит от того, были ли соответствующая группа датчиков или саботажный участник запрограммированы как сбрасываемые.

При нажатии кнопки "EIN" происходит запрос, должен ли быть произведен сброс.

Löschen SABOTAGE einleiten? ´ja´, ´nein´

Произвести СБРОС саботажа? ´да´, `нет´

При помощи кнопки "да/EIN" сброс активизируется.

После успешного сброса на дисплее появляется актуальное сообщение о статусе, которое можно убрать кнопкой "EIN". Индикатор переходит при этом на главный функциональный уровень.

Если в зоне есть сообщения, не подлежащие сбросу, это показывается на дисплее. Меню "Просмотр факторов, препятствующих сбросу", может быть выбрано непосредственно кнопкой "EIN".

F:209 Управление управляющими выходами с централи

При помощи этой функции "управляющий выход XXX", присваиваемый инсталлятором выходу, может управляться вручную. При помощи кнопки EIN происходит включение/выключение, а выход – от кнопки AUS. Например, в случае, если используются функции управления, зависимые от централи, как, например, подсветка.

F:210 Просмотр групп управления

При помощи этой функции можно просмотреть текущее состояние всех находящихся в данной зоне групп управления. При помощи кнопок "↑↓" можно выбирать между отдельными группами.

F:211 Изменение/просмотр кодов полномочий IGIS

Здесь речь идет о коде, при вводе которого станция GEMAG получает доступ к централи. Можно вводить максимум 10 8-значных кодов. В этой функции можно просмотреть или изменить заложенные инсталлятором коды, но не могут вводиться новые или удаляться уже имеющиеся.

После выбора этой функции на дисплей выводится первый код полномочий.

CODE-Nr: 01, Berechtigungscode: 74185296 n. Code: $\uparrow \downarrow$, Anw. EIN, beenden AUS

КОД-Nr: 01, Код полномочий: 74185296 след. код: ′↑↓′, Выбор ´EIN′, Окончание ´AUS´

Если нужно изменить код, следует подтвердить это кнопкой "EIN".

CODE-Nr: 01, Berechtigungscode: 74185296 Berechtigungscode änd. ´AUS´, Über. ´EIN´

КОД-Nr: 01, Код полномочий: 74185296 Изменить код полномочий. ´AUS´, Ввод ´EIN´

Кнопка "EIN" оставляет предыдущий код неизменным. При помощи кнопки "AUS" можно перейти в собственный режим редактирования.

CODE-Nr: 01, Berechtigungscode: _ 8-stelligen Berechtigungscode eingeben!

КОД-Nr: 01, Код полномочий: _ Ввести 8-значный код полномочий!

Ввести код цифровыми кнопками и подтвердить кнопкой "EIN". Дисплей показывает меню выбора кодов полномочий. При помощи кнопок "↑↓" выбрать новый код и обработать его, либо выйти из функции кнопкой "AUS".

F:212 Просмотр участников IGIS

В этой функции можно видеть всех участников IGIS, входящих в соответствующую сеть IGIS-LAN. Для отдельного участника возможны сообщения «Участник XXX неисправен» или «Участник XXX исправен».

Если до этого сеть IGIS не была конфигурирована и вызывается функция 212, появляется сообщение:

IGIS ist nicht vorhanden!!! Quittieren 'EIN'

IGIS отсутствует!!! Квитирование кнопкой ´EIN´

F:213 Программирование IDENT-KEY (для зоны)

При помощи этой функции устанавливается, какой ключ имеет полномочия для какого устройства переключения IDENT-KEY. Для этого сначала все ключи или их коды присваиваются номерам ключей от 1 до 1000. После этого задается, какой ключ (от 1 до 1000) должен обладать полномочиями для какого устройства переключения. Один ключ может обладать полномочиями для нескольких устройств переключения IK.

Указание: При соответствующем программировании инсталлятором при определенных обстоятельствах пользователь может удалить присваивание кода ключа устройству переключения. Все остальные функции блокированы.

При активизации этой функции дисплей показывает выбор функции IDENT-KEY:

- Создать коды ключей IDENT-КЕҮ 1+2 (изменить/удалить)
- Коды ключей для устройств переключения (изменить/удалить)
 - Создать коды клавиатуры IDENT-КЕҮ2 (изменить/удалить)
 - Создать ключ обучения IDENT-КЕҮ2 (изменить/удалить)
 - Монитор обучения
 - IDENT-KEY2

Выбор осуществляется с помощью кнопок ↑↓ и подтверждается при помощи "EIN".

Создание кодов ключей IDENT-KEY 1+2

При активизации этой функции уже созданные ключи и их коды можно просмотреть. При первом вводе в эксплуатацию или если ключ не был запрограммирован, дисплей показывает:

Kein Schlüssel vorhanden! Schlüssel anlegen `EIN`, beenden `AUS`

Нет ключа! Создать ключ `EIN`, окончание `AUS`

При нажатии "EIN" появляется дисплей для ввода кодов для первого ключа IDENT-KEY.

Schlüssel-Nr.: 0001, Code: Schlüssel-Nr. eingeben, Übernahme `EIN`

Ключ-Nr.: 0001, Код: Ввести ключ-Nr., Ввод `EIN`

После ввода 6-значного (IK1) или 13-значного (IK2) кодового номера и подтверждения с помощью "EIN", можно создавать следующий ключ или при помощи кнопки "EIN" начать обработку созданного кода.

Schlüssel-Nr.: 0001, Code:xyzxyzxyzxyzx ändern `AUS`, löschen `EIN`, Text `F`

Ключ-Nr.: 0001, Код:хуzхуzхуzхуzх изменить `AUS`, удалить `EIN`, текст `F`

При помощи кнопки "AUS" можно начать изменрение текущего кода.

Кнопка "EIN" удаляет текущий код. С помощью кнопки "F" можно ввести идентифицирующий текст. После измениния или удаления, либо ввода текста, кнопкой "AUS" можно снова вернуться на уровень выбора ключей или, при повторном нажатии кнопки "AUS", вернуться на уровень выбора функций IDENT-KEY.



Подфункция "ввод кодов ключей IDENT-KEY 1+2" не привязана к зоне, но действует без учета границ зон. Это значит, можно удалять либо редактировать ключи для соседних зон.

Коды ключей для устройств переключения

Если в зоне нет органа переключения IDENT-KEY, это показывается на дисплее.

Kein IDENT-KEY vorhanden!!! Quittieren `EIN`

IDENT-КЕҮ отсутствует!!! Квитирование `EIN`

При наличии органа переключения ІК на дисплее появляется следующий текст:

Schalteinrichtung: 001, IDENT-KEY n. IK '↑↓'; Einzelz. 'EIN',Gruppenz. 'E'

Устройство переключения: 001, IDENT-KEY след. IK ↑↓´; Индивид. присваивание ´EIN´, Групповое ´E´

Если нужно, при помощи кнопок ↑↓ можно выбрать другое устройство переключения, если оно есть.

После выбора с помощью кнопки "EIN", показываются имеющиеся ключи. при помощи кнопки "E" может происходить также групповое присваивание нескольких ключей данному устройству переключения или редактироваться имеющееся присваивание. При этом присваивание происходит взаимосвязанным образом, то есть последовательно, например, от ключа 1 до ключа 10. При первом вводе в эксплуатацию, либо если ключи еще не присваивались, дисплей показывает:

Kein Schlüssel vorhanden! Neuen Schlüssel `EIN`, beenden `AUS`

Нет ключа! Новый ключ `EIN`, окончание `AUS`

При нажатии "EIN" появляется дисплей для создания ключа.

Schlüssel-Nr.: Schlüssel-Nr. eingeben, Übernahme `EIN`

Ключ-Nr.: Ввести Nr. ключа, Ввод `EIN`

Номер ключа, который не был предварительно создан, не может быть запрограммирован. На дисплее это показывается как "Ключ не существует". Если существующий ключ был введен, дисплей показывает:

> Schlüssel-Nr.: 0001 Nächster Schlüssel `↑↓`, Anwahl `EIN`

Ключ-Nr.: 0001 Следующий ключ `↑↓`, Выбор `EIN`

Если следующий ключ должен быть создан для устройства переключения IK, с помощью кнопок ↑↓ можно перейти к следующему виду дисплея:

Kein weiterer Schlüssel vorhanden! Neuen Schlüssel `EIN`, n. Schlüssel `↑↓`

Нет других ключей! Новый ключ `EIN`, следующий ключ `↑↓`

При нажатии "EIN" начинается создание ключа. Кнопками ↑↓ можно перейти к уже созданным ключам.

Если ключ уже был присвоен, при попытке еще раз его присвоить на дисплее появляется следующее:

Schlüssel-Nr.:xyz Schlüssel-Nr ist schon vorhanden!

Ключ Nr.:xyz Этот Nr ключа уже есть!

Нажатием "EIN" это сообщение может быть квитировано, и дисплей снова возвращается к вводу номера ключа. Кнопка "AUS" вызывает переход к выбору номера ключа.

С помощью кнопки "EIN" можно попасть в режим обработки выбранного ключа.

Schlüssel-Nr.: 0001, nur Scharf/Unscharf löschen ´EIN´, ändern ´AUS´, weiter ` $\uparrow \downarrow$ `

Ключ-Nr.: 0001, только на охрану/с охраны удалить ´EIN´, изменить ´AUS´, дальше `↑↓´

Кнопкой "EIN" удаляется присваивание выбранных ключей данному устройству переключения. Кнопкой "AUS" данный ключ изымается из присваивания и присваивается новый. При помощи кнопок "↑↓" выданному ключу могут выдаваться измененные полномочия. При этом возможны следующие полномочия:

- только для переключения на охрану/с охраны

- только для контроля доступа

- для переключения на охрану/с охраны и контроля доступа

Соответствующий выбор подтверждается кнопкой"EIN".

При нажатии кнопки "AUS" происходит переход на уровень выбора устройства переключения IK. Точно так же при нажатии "AUS" можно вернуться обратно на уровень выбора функций IDENT-KEY.

Создание кодов клавиатуры IDENT-KEY 2

Для пультов управления IDENT-KEY 2 с цифровой клавиатурой в этой функции код клавиатуры устанавливается для переключения на охрану/с охраны. Необходимое количество позиций зависит от величины, определенной в подфункции "Особые функции IK1+2" для соответствующего устройства переключения.

После вызова этой функции на дисплее появляются первое возможное устройство переключения в данной зоне.

IDENT-KEY2 Tastatur Schaltelement: 002 nächst. IK2-Schaltel. '↑↓', Anwahl 'EIN'

Клавиатура IDENT-КЕҮ2 Элемент переключения: 002 след. элемент переключ-я IK2 ′↑↓′, Выбор ′EIN′

При подтверждении кнопкой "EIN" происходит переход непосредственно к заданию кода клавиатуры. Во второй строке дисплея еще раз дается указание, сколько позиций должен включать код.

IDENT-KEY2 Tastaturcode: _ Code 6 stellig eingeben, Übernahme 'EIN'

Код клавиатуры IDENT-KEY2: _ Ввести 6-значный код, Ввод ´EIN´

Введенный код нужно два раза подтвердить кнопкой "EIN".

При помощи кнопок "↑↓" можно выбрать следующее устройство переключения для ввода кода, или покинуть подменю с помощью кнопки "AUS".



Так как код клавиатуры связан с пультом управления, он должен по отдельности создаваться для каждого пульта.

Создание ключа обучения IDENT-КЕҮ2

Для быстрого и надежного программирования или удаления с носителей данных IK2 существует режим обучения. Для того, чтобы его запустить, требуется "ключ обучения". При этом речь идет об обычном носителе данных IK.



Этот "ключ обучения" служит только для вызова режима обучения и не может использоваться для постановки на охрану/снятия с охраны или разблокировки дверей IK.

По окончании режима обучения ключ обучения должен быть удален.

После вызова этой функции должен быть введен тот код, отмеченный на нужном носителе данных IDENT, который должен иметь полномочия ключа обучения. Подтверждение кнопкой "EIN".

Дисплей возвращается к уровню выбора подфункций программирования IDENT-KEY.

Монитор обучения IDENT-KEY2

Через монитор обучения можно сделать видимыми на дисплее отдельные действия во время режима обучения. Могут показываться следующие варианты:

Обучение носителя данных Ident: Пример:

Schlüssel-Nr.: 0004, Code: 0004296503630 HB: 004, Schaltel.: 002, wurde GELERNT

Ключ-Nr.: 0004, Код: 0004296503630 НВ: 004, Элемент переключ-я: 002, ОБУЧЕН

Сброс носителя данных Ident: Пример:

Schlüssel-Nr.: 0004, Code: 0004296503630 HB: 004, Schaltel.: 002, wurde GELÖSCHT

Ключ-Nr.: 0004, Код: 0004296503630 НВ: 004, Элемент переключ-я: 002, ОБУЧЕН

Обучение кода клавиатуры: Пример:

Tastaturcode: 123456 HB: 004, Schaltel.: 002, wurde gelernt

Код клавиатуры: 123456 НВ: 004, Элемент переключ-я: 002, обучен



В режиме обучения происходит присваивание полномочий носителю данных (ключу) на устройстве переключения соответственно для "переключения на охрану/с охраны и контроля доступа". Точно так же при удалении ключа и те и другие полномочия отменяются.

3.13.3 Функции уровня 300

F:300 Внешняя блокировка/разблокирование групп датчиков

Эта функция позволяет в соответствии с программированием инсталлятора одноразово блокировать одну или несколько групп датчиков. Таким образом, можно провести внешнюю постановку на охрану, также в том случае, если условие принудительности не выполняется из-за неисправности группы датчиков.

После вызова этой функции на индикаторе показывается, была ли уже группа датчиков установлена на внешнюю охрану.

Keine Meldergruppe Extern gesperrt! Meldergruppe ' $\uparrow \downarrow$ ', 'F', Ende 'AUS'

Нет групп на внешней блокировке! Группа датчиков ′↑↓′, ′F′, Конец ′AUS′

Если одна или несколько групп датчиков уже находится в состоянии "внешней блокировки", дисплей показывает непосредственно № группы.

> Extern sperren, Meldergruppe-Nr.: 0002 GESPERRT; n.gesp.Meldgr. '↑↓' Anw. 'EIN'

Внешняя блокировка, группа датчиков-Nr.: 0002 БЛОКИРОВАНА; след. блок. группа '↑↓' Выбор ´EIN´

Если для соответствующей группы датчиков задан специфический пользовательский текст, он показывается на дисплее. Для блокировки группы датчиков нужно нажать кнопку «F», ввести соответствующий номер и подтвердить кнопкой «EIN». На дисплее появляется актуальное состояние группы датчиков. При повторном нажатии кнопки «EIN» группу датчиков можно блокировать. Из подфункции можно выйти с помощью кнопки «AUS». Разблокировка группы датчиков происходит аналогично блокировке.



При программировании «1 группа датчиков с возможностью одноразовой блокировки» типы групп датчиков:

- группа вторжения
- группа принудительного срабатывания
- группа переключения ригельного контакта

обладают возможностью одноразовой постановки на охрану.

При программировании «все блокируемо» все типы групп датчиков, кроме

- технической группы
- группы управления
- входов квитирования

- группы постановки на охрану/снятия с охраны

блокируются для любого количества переключений на охрану.

F:301 Изменение собственных дверных кодов

В этой функции пользователь может изменить свой собственный дверной код. После вызова функции происходит запрос на ввод актуального дверного кода.

Code: _ Aktuellen Code eingeben!

Код: _ Ввести актуальный код!

Ввод актуального кода следует подтвердить кнопкой «EIN». Дисплей покажет после этого запрос на ввод нового кода. Code: _ X-stelligen Code eingeben

Код: _ ввести Х-значный код

После ввода последней цифры нового кода дисплей автоматически выдает запрос на подтверждение ввода. С помощью кнопки «EIN» подтвердите код или перейдите к повторному вводу с помощью кнопки «AUS».



Изменение количества цифр в новом коде в этой функции невозможно.

F:302 Изменение/просмотр дверного кода зоны

В функции 302 можно просмотреть или изменить все дверные коды, действительные для соответствующей главной зоны.

После вызова этой функции появляется запрос, для какой подзоны нужно внести изменения. При помощи кнопок «↑↓» нужно выбрать нужную зону и подтвердить выбор кнопкой «EIN».

Дисплей показывает теперь вопрос, для какой клавиатуры или устройства переключения должны быть действительны следующие шаги. При помощи кнопок «↑↓» можно выбрать нужную клавиатуру и подтвердить кнопкой «EIN».

Теперь на дисплее изображен первый код, действительный для данной клавиатуры.

Türcode-Nr.: XXX, Code: YYYYYY nächster Code ' $\uparrow \downarrow$ ', Code Anwahl 'EIN'

Дверной код-Nr.: XXX, Код: ҮҮҮҮҮҮ следующий код ´↑↓´, Выбор кода ´EIN´

При помощи кнопок «↑↓» можно среди прочих выбирать коды, действительные для этой клавиатуры. Кнопкой «EIN» выбирается соответствующий код.

Türcode-Nr.: XXX, Code: YYYYYY Text ansehen 'AUS', Code ändern 'EIN'

Дверной код-Nr.: XXX, Код: YYYYYY Просмотр текста 'AUS', Изменение кода 'EIN'

Кнопкой «AUS» можно попасть на индикатор специфических пользовательских текстов для данного кода. В этом меню не может предприниматься никаких изменений. Кнопкой «EIN» можно перейти к запросу на ввод нового кода. Ввод кода можно подтвердить

Выйти из функции можно кнопкой «AUS».

кнопкой «EIN» или вернуться к новому вводу кнопкой «AUS».

F:303 Изменение/просмотр временных зон

С помощью этой функции можно просмотреть и в случае необходимости изменить все действующие в этой зоне временные зоны. Точно так же можно удалить существующие временные зоны или ввести новые.



Следующее описание функции 303 связано с созданием новой временной зоны и возможностями ее программирования. Об изменении существующих зон подробнее не рассказывается, так как эти процессы практически идентичны.

После вызова данной функции на дисплее появляется первая действительная для этой зоны временная зона.

Zeitzone: 001 Anfang 01.01, Ende 31.12 nächste Zeitzone $\uparrow \downarrow \uparrow$, Anwahl $\exists IN \uparrow$

Временная зона: 001 Начало 01.01, Конец 31.12 следующая временная зона ′↑↓′, Выбор ́ЕІХ́

При помощи кнопки "EIN" временная зона выбирается для обработки. Кнопками «↑↓» можно перейти к следующей имеющейся временной зоне. Если других временных зон нет, повляется запрос, нужно ли создать новую зону.

Keine weitere Zeitzone vorhanden! neue Zeitzone anlegen ´EIN´, nä. Zone ↑↓

Временных зон больше нет! создать новую временную зону ́EIN´, след. зона ↑↓

"EIN" вызывает переход к вводу временного диапазона временной зоны. После ввода начальной даты (день и месяц) с помощью кнопки "EIN" можно перейти к конечной дате.

Zeitzone: 002 Anfang _ . , Ende . Datumseingabe für Beginn und Ende

Временная зона: 002 Начало _ . , Конец . Ввод датчи для начала и конца

После ввода конечной даты (дня и месяца) и нажатия "EIN", появляется дисплей для квитирования введенных данных. Кнопкой "AUS" при необходимости можно вернуться, чтобы задать другие временные диапазоны.

Если квитирование делается кнопкой "EIN", автоматически происходит переход к пункту меню "недельная зона". Для того, чтобы выйти к остальным пунктам меню, надо перейти кнопкой "AUS" на уровень выбора. Кнопками ↑↓ можно выбирать между следующими пунктами меню:

- Wochenzone für Zeitzone
- Sondertag für Zeitzone
- Sonderzeitraum für Zeitzone
- Zuordnung zu Schalteinrichtung
- Недельная зона для временной зоны
- Специальный день для временной зоны
- Специальный временной диапазон для временной зоны
- Присваивание устройству переключения

 Недельная зона
 После квитирования кнопкой "EIN", появляется дисплей для ввода времени

 дня в недельном распорядке. Здесь для каждого дня задается временной
 промежуток, в который возможно переключение на охрану и с охраны. Эта

 недельная зона распространяется также на контроль доступа IDENT-KEY.
 (См. об этом "Присваивание устройствам переключения")

 Примеры:
 00:00 - 00:00 = нет полномочий
 00:00 - 23:59 = постоянные полномочия

 07:30 - 20:00 = полномочия между 7.30 и 20:00 часами
 Как первый день появляется воскресенье.

Zeit Sonntag: Anf. 00:00, Ende 00.00 nächster Tag ` $\uparrow \downarrow$ `, ändern `EIN`

Время в воскресенье: Начало. 00:00, Конец 00.00 следующий день `↑↓`, изменить `EIN`

Если нужно изменить временные данные, это можно сделать кнопкой "EIN". Ввод времени начала и конца происходит аналогично установке временной зоны.

Кнопками «↑↓» можно просмотреть дни.

После того, как время всех дней недели запрограммировано, происходит переход на вышестоящий уровень меню кнопкой "AUS".

Wochenzone für Zeitzone? n. Menue ` $\uparrow \downarrow$ `, anw. `EIN`, beenden `AUS`

Недельная зона для временной зоны? след. меню `↑↓`, выбор `EIN`, окончание `AUS`

Специальный день Здесь устанавливаются специальные дни и действующее для них время. Для временного окна в специальный день действуют те же правила, что и для временных данных внутри недельных зон. (см. примеры для недельной зоны)

Специальные дни должны находиться внутри временных зон.

При активизации этого пункта меню дисплей показывает:

Sondertag anlegen? `ja`, beenden `AUS`

Установить специальный день? `да`, окончание `AUS`

Кнопка "AUS" вызывает возврат к выбору меню, а кнопкой "да" может устанавливаться особый день.

Sondertag: 01, Datum ____. Datumseingabe für Sondertag

Специальный день: 01, Дата __._. Ввод даты для специального дня

С помощью цифровых кнопок вводится дата целиком, включая год (4значный). Так как курсор всегда перескакивает на позицию дальше и после ввода последней цифры года снова возвращается на позицию ввода дня, неправильно введенную дату легко изменить.

Если дата корректна, с помощью кнопки "EIN" можно завершить ввод, и появится дисплей для квитирования дат специальных дней.

Sondertag: 01, Datum 03.10.1998 Quittieren `EIN`

Специальный день: 01, Дата 03.10.1998 Квитирование `EIN`

После квитирования кнопкой "EIN" появляется дисплей для выбора, как должно выглядеть временное окно для этого специального дня.

Zeit: Beginn: 00:00, Ende 00:00 ändern `EIN`, zurück Datum `AUS`

Время: Начало: 00:00, Конец 00:00 изменение `EIN`, вернуть дату `AUS`

Кнопкой "AUS" можно перейти назад к выбору специального дня или изменению даты. Кнопкой "EIN" производится ввод времени. После задения "времени начала" кнопкой "EIN" можно перейти к "времени окончания". Ввод "Времени окончания" завершается нажатием "EIN" и в

заключение нужно снова подтвердить программирование времени специального дня кнопкой "EIN".

Sondertag: 01, Datum 03.10.1998 nächster Tag `↑↓`, Tag Anwahl `EIN`

Специальный день: 01, Дата 03.10.1998 следующий день `↑↓`, Выбор дня `EIN`

Если программирование специального дня должно быть изменено, это можно сделать кнопкой "EIN".

С помощью кнопок "↑↓" происходит переходк следующему или последнему специальному дню. Если других специальных дней не запрограммировано, дисплей показывает:

Kein weiterer Sondertag vorhanden! neuer Sondertag `EIN`, nächster Tag `↑↓`

Больше нет других специальных дней! новый спец. день `EIN`, следующий день `↑↓`

Кнопкой "EIN" можно создать следующий специальный день. (Последовательность действий см. выше.)

С помощью кнопок $\uparrow \downarrow$ можно выбирать уже запрограммированные специальные дни.

Для того, чтобы попасть на уровень выбора в меню, нужно нажать кнопку "AUS".

Специальный временной промежуток

Здесь устанавливаются специальные временные промежутки и действующее в них время. Для этого временного окна в пределах одного специального временного промежутка действуют те же правила, что и для временных данных внутри недельных зон. (См. примеры для недельных зон.) При активизации этого пункта меню дисплей показывает:

S4onderzeitraum anlegen? `ja`, beenden `AUS`

Создать специальный временной промежуток? `да`, окончание `AUS`

Кнопка "AUS" вызывает взврат меню выбора, а кнопка "да" позволяет создать специальный временной промежуток.

SZ: 01, Anf. __.__, Ende __.__. Datumseingabe für Sonderzeitraum

Спец. промежуток: 01, начало. ____, конец ____ Ввод данных для специального временного промежутка

При помощи цифровых клавиш вводится целиком временной промежуток включая год (4-значный). Так как курсор всегда перескакивает на следующую позицию, а после ввода последней цифры года снова возвращается на позицию задания дня, неправильно введенную дату можно легко исправить.

Если дата введена корректно, кнопкой "EIN" можно перейти к заданию датч окончания. Ввод происходит аналогично дате начала.

Кнопкой "EIN" можно завершить программирование временного промежутка, и появляется дисплей для квитирования специального временного промежутка.

SZ: 01, Anf. 25.12.1998, Ende 06.01.1999 Quittieren `EIN`

Спец. промежуток: 01, Начало 25.12.1998, Конец 06.01.1999 Квитирование `EIN`

После квитирования кнопкой "EIN", на дисплее появляется установка вида временного окна для данного специального временного промежутка. Это временное окно действительно для всех дней специального временного промежутка.

Zeit: Beginn: 00:00, Ende 00:00 ändern `EIN`, zurück Datum `AUS`

Спец. временной промежуток: 01, Начало 25.12.1998, Конец 06.01.1999 Квитирование `EIN`

Кнопкой "AUS" можно перейти обратно к выбору спец. дня или изменению даты. С помощью кнопки "EIN" вводится время. После ввода "Времени начала", кнопкой "EIN" можно перейти ко "Времени окончания". Ввод "Времени окончания" заканчивается кнопкой "EIN", и в конце нужно подтвердить программирование специального временного промежутка повторным нажатием кнопки "EIN".

SZ: 01, Anf. 25.12.1998, Ende 06.01.1999 näch. Sonderzeitraum `↑↓`, Anwahl `EIN`

Спец. промежуток: 01, Начало 25.12.1998, Конец 06.01.1999 след. спец. промежуток `↑↓`, Выбор `EIN`

Если нужно изменить программирование специальной временной зоны, это можно проделать кнопкой "EIN".

С помощью кнопок $\uparrow \downarrow$, происходит переход к следующему или последнему временному промежутку. Если другого специального временного промежутка не запрограммировано, дисплей показывает:

Специальных временных промежутков больше нет! ввести новый промежуток `EIN`, след. промежуток `↑↓`

Кнопкой "EIN" можно создать следующий спец. временной промежуток (последовательность действий см. выше). Кнопками «↑↓» можно выбрать уже запрограммированные спец. промежутки.

Для того, чтобы выйти на уровень выбора меню, нажать кнопку "AUS".

<u>Присваивание</u> <u>устройству</u> переключения

В этом пункте меню происходит присваивание временных зон устройствам переключения актуальной зоны. После активизации этого пункта меню дисплей показывает:

Zone für Schalteinrichtung? `ja`, `nein`

Зона для устройства переключения? `да`, `нет`

"Нет" вызывает переход на уровень выбора меню. После нажатия кнопки "да" на дисплее появляется выбор, какому устройству переключения должна соответствовать запрограммированная на данный момент временная зона.

Зона для устройства переключения: Ввести устройство переключения, ввод `EIN`

С помощью цифровой кнопки и потом кнопки "EIN" ввести номер устройства переключения. В заключение подтвердить ввод кнопкой "да", или внести изменения кнопкой "нет".

Если речь идет для устройства переключения об элементе переключения IDENT-KEY или дверном коде, появляется следующих запрос, какие номера ключей или какой дверной код должен присваиваться данной временной зоне.

После определения устройства переключения (ІК-ключ/дверной код), появляется дисплей выбора для определения, должно ли в течение временной зоны происходить снятие с охраны или нет.

Zone Nicht für ÖFFNEN der Schaltein. `ja`, `nein`

Зона не для открывания устройства переключения `да`, `нет`

Кнопкой "нет" можно переключаться между Не для открывания и открыванием.

Кнопкой "да" данные, показанные на дисплее, вводятся в память и на дисплее для выбора можно переключаться между **не для запирания** и **запиранием**. Программирование происходит аналогично установке параметров для открывания.



Если речь идет в качестве "Устройства переключения" об устройстве обработки данных IK 022160.10 (от EPROM-версия V02) или 022160.20 дополнительно можно производить присваивание зон **"для контроля доступа"** или **"НЕ для контроля доступа**".

Здесь временная зона может быть присвоена устройству переключения. Если эта зона должна присваиватья еще одному устройству переключения, кнопками \$\prodectrimedotarrow momentation with the second second

Zone für Schalteinrichtung: 3 Eingeg. Schalteinricht. existiert nicht!

Зона для устройства переключения: 3 Данное устройство переключения не существует!

Кнопка "EIN" вызывает переход к дисплею ввода устройства переключения, корректуре номера устройства переключения. Кнопка "AUS" вызывает скачок на уровень выбора меню.

F:304 Изменение/просмотр времени

В функции 304 можно просмотреть и, если нужно, изменить следующие параметры

- Время предварительной тревоги
- Время задержки включения
- Время шлюза вкл.
- Время шлюза выкл.
- Время блокировки дверного кода
- Время блокировки снятия с охраны
- Время угрозы

Время предварительной тревоги:

Для групп датчиков, зарограммированных с предварительной тревогой, при срабатывании в состоянии снятия с охраны/внутренней постановки на охрану (в соответствии с программированием) сначала срабатывает предварительная тревога. При этом срабатывают средства сигнализации, указывающие изнутри на особое состояние – например, зуммер или внутренняя сирена. Внешние средства сигнализации не активизируются.

Время «Предварительной тревоги» может устанавливаться от 00 минут 00 секунд до 05 минут 00 секунд.

Время задержки включения : С помощью времени задержки включения (EV), обозначается время, проходящее между задействованием устройства внутренней постановки на охрану и состоянием "внутренней охраны" системы. Если во время задержки включения обнаруживается неисправность группы датчиков, процесс включения останавливается. После устранения неисправности время задержки запускается снова. По истечении времени задержки группы датчиков включаются на охрану и срабатывают в зависимости от их программирования.

"Время задержки включения" может устанавливаться от 00 минут 00 секунд до 05 минут 00 секунд.

Время шлюза вкл.: «Время шлюза вкл.» обозначает временной промежуток, лежащий между неисправностью шлюзовой группы (входом в помещение) и срабатыванием тревоги. В это время зона может быть снята с охраны извне без срабатывания внешней тревоги. В течение времени шлюза все зуммеры зоны гудят с интервалами

(зуммеры на пультах управления и 5-входовых/5-выходных модулях).

«Время шлюза вкл» может устанавливаться от 00 минут 00 секунд до 05 минут 00 секунд.

Время шлюза выкл.: Параметр "Время шлюза выкл." является альтернативой к программированию "Время шлюза вкл.". Эта установка определяет временной промежуток, лежащий между включением постановки зоны на охрану и постановкой на охрану шлюзовой группы. Внутри этого промежутка зону можно покинуть без срабатывания тревоги. Если соответствующая группа датчиков все еще неисправна по истечении времени шлюза, немедленно срабатывает тревога. В течение времени шлюза все зуммеры зоны звучат с интервалами (зуммер на пульте управления и 5-входовых/5-выходных модулях). «Время шлюза вкл» может устанавливаться от 00 минут 00 секунд до 05 минут 00 секунд.

С помощью этого параметра устанавливается временной промежуток, на который клавиатура блокируется после 10. неверного ввода кода для нового ввода.



дверного кода:

Время блокировки снятия с охраны:

Это время зависит от клавиатуры. Тем самым, ввод, действительный на другой клавиатуре, не имеет влияния на течение времени блокировки на блокированной клавиатуре.

«Время блокировки дверного кода» может устанавливаться от 00 часов 00 минут до 24 часов 00 минут.

Параметр "Время блокировки снятия с охраны" определяет временной промежуток, который должен пройти между включением на охрану и возможным снятием с охраны. В течение этого времени блокировки невозможно снятие этой зоны с охраны, независимо от вида устройства переключения.



При срабатывании тревоги время блокировки отменяется.

«Время блокировки снятия с охраны» может устанавливаться от 00 часов 00 минут до 24 часов 00 минут.

Время угрозы:

Под параметром "время угрозы" подразумевается временной промежуток, лежащий между срабатыванием тревоги нападения (группа датчиков или код) и ее индикацией, например, на пульте управления. При срабатывании от группы датчиков "время угрозы" срабатывает только если группа была запрограммирована как "группа нападения со временем угрозы".

«Время угрозы» может устанавливаться от 00 часов 00 минут до 02 часов 00 минут.

F:305 Изменение вида тревоги (изнутри)

После вызова этой функции появляется индикация для выбора подзоны, в которой находятся группы датчиков, для которых должен быть изменен вид тревоги.

Hauptbereich: 001, Unterbereich: 000 n. Unterbr. ' $\uparrow \downarrow$ ', Meldergr. Anwahl 'EIN'

Главная зона: 001, Подзона: 000 след. подзона ′́́́́́́, группа датчиков выбор ′́EIN′́

При помощи кнопок «↑↓» можно выбрать нужную подзону и с помощью кнопки «EIN» перейти к выбору группы датчиков.

Meldergr.: 0001, EBM Voralarm Kundentext 'G', andere Alarmart 'EIN'

Группа датчиков: 0001, Группа сигнализации вторжения предварит. тревога Текст пользователя 'G', другой вид тревоги 'EIN'

В приведенном выше примере речь идет о группе датчиков 0001. Эта группа является группой сигнализации о вторжении, дающей предварительную тревогу при внутренней постановке на охрану.

С помощью кнопки «G» можно просмотреть пользовательский текст для этой группы датчиков. Кнопкой «EIN» можно выбирать между видами тревоги "предварительная тревога", "главная тревога" и "предварительная тревога с заключительной главной".

С помощью кнопок «↑↓» могут выбираться отдельные группы датчиков в составе этой главной зоны. Функцию можно покинуть с помощью кнопки «AUS».

F:306 Изменение/просмотр собственного кода оператора

В этой функции пользователь может просмотреть и изменить свой собственный операторский код.

После вызова этой функции актуальный код пользователя появляется на дисплее.

Код пользователя: 123123 Выйти с уровня управления 'AUS', Выбор 'EIN'

Кнопкой «AUS» можно выйти из функции или кнопкой «EIN» перейти к новому коду пользователя.

Bediencode: _ Eingabe Bediencode! Übernahme 'EIN'

Код пользователя: _ Ввод кода пользователя! Ввод 'EIN'

Задать новый код с помощью цифровых кнопок и ввести его кнопкой «EIN». Выйти из функции кнопкой «AUS».

F:307 Изменение/просмотр кодов пользователя для зоны

С помощью этой функции можно просмотреть или изменить все действительные для данной главной зоны пользовательские коды.

После вызова этой функции на дисплее появляется первый код, действительный для данной главной зоны.

Bediencode-Nr: 001, Bediencode: 123123 n. Code ' $\uparrow \downarrow$ ', Anwahl 'EIN', beenden 'AUS

Код пользователя-Nr: 001, Код пользователя: 123123 след. код ′↑↓′, Выбор ′EIN′, окончание ′AUS

С помощью кнопок «↑↓» можно выбирать между всеми действующими пользовательскими кодами. Кнопкой «EIN» можно выбрать изменяемый код.

> Bediencode-Nr: 001, Bediencode: _ Bediencode eingeben; Übernahme ´EIN´

Код пользователя-Nr: 001, Код пользователя: _ Задать код пользователя; Ввод 'EIN'

Задать новый код цифровыми кнопками и подтвердить кнопкой «EIN». Выйти из функции можно кнопкой «AUS».

F:308 Изменение/просмотр собственных функций полномочий

В функции 308 представлены все функции управления уровней 100, 200 и 300, а также существуют ли полномочия для отдельных функций для собственного кода пользователя. Также существует возможность изымать из объема полномочий функции, разблокированные инсталлятором для этого кода.

При такой блокировке полномочий пользователь может установить индикацию индивидуально только для тех функций, которые требуют повседневного исполльзования. Тогда при необходимости в любой момент к ним снова могут быть присоединены следующие функции.

Bereich-Meldergruppen-Status Fkt. 100: JA; änd. 'AUS', n. Fkt. '↑↓'

Статус зоны-группы датчиков Функция 100: ДА; изменение ´AUS´, след. функция `↑↓`

С помощью кнопок «↑↓» можно переключиться на нужную функцию. Кнопкой «AUS» изменяется актуальный статус полномочий функции и непосредственно выводится на дисплей.

Untermenü über Taste «EIN» verlassen. Mit Taste «AUS» Funktion 308 beenden.

Выйти из подменю кнопкой «EIN». Кнопкой «AUS» можно завершить функцию 308.

F:309 Изменение/просмотр всех функций полномочий для зоны

С помощью этой функции для каждого кода, действующего в данной главной зоне, можно просмотреть и изменить функции полномочий.

После вызова этой функции появляется индикация первого действительного в данной главной зоне кода пользователя.

Bediencode-Nr: 001, Bediencode: 123123 nächster Code ' $\uparrow \downarrow$ ', Funktionsanz. 'EIN',

Код пользователя-Nr: 001, Код пользователя: 123123 след. код ′↑↓′, Индикация функций ′EIN′,

См. также функцию 308.

С помощью кнопок «↑↓» можно выбрать нужный код и подтвердить его кнопкой «EIN».

Bereich-Meldergruppen-Status Fkt. 100: JA; änd. 'AUS', n. Fkt. '↑↓'

Статус зоны-группы датчиков Функция 100: ДА; изменение ´AUS´, след. функция ´↑↓´

С помощью функций «↑↓» можно переключиться на нужную функцию. С помощью кнопки «AUS» можно изменить актуальный статус полномочий функции и непосредственно вывести его на дисплей.

Untermenü über Taste «EIN» verlassen. Mit Taste «AUS» Funktion 309 beenden.

Выйти из подменю - кнопкой «EIN». Кнопкой «AUS» завершить функцию 309.

F:310 Просмотр интервала техобслуживания

В этой функции на индикацию выводится определенная инсталлятором дата следующего сеанса техобслуживания.

nächste Wartung am: 08.04.1999 Quittieren 'EIN'

Следующий сеанс техобслуживания: 08.04.1999 Квитирование 'EIN'

F:311 Разблокирование дистанционного параметрирования

Если централь используется как участник сети IGIS и в этой сети находится ПК с «FEMAG», имеется возможность дистанционного программирования централи с этого ПК. Дистанционное параметрирование может происходить в связи с модемом через общественную телефонную сеть. В зависимости от программирования инсталлятором возможно дистанционное параметрирование постоянно или только после разблокирования пользователем. При программировании "Разблокирование пользователем" централь разблокируется для дистанционного программирования в этой функции на время, определенное инсталлятором. После вызова этой функции появляется запрос, должно ли быть разблокировано дистанционное

После вызова этой функции появляется запрос, должно ли быть разблокировано дистанционное параметрирование.

FEMAG-Fernparametrierung freigeben? 'ja', 'nein'

Разблокировать дист. Параметрирование FEMAG? 'да', 'нет'

При помощи кнопки «AUS» из функции можно выйти без изменений. Кнопкой «EIN» дисплей переходит к индикации актуального статуса.

FEMAG-Fernparametrierung wurde freigeg. FEMAG-Freigabe beenden 'AUS' Дистанционное программирование FEMAG Закончить разблокирование FEMAG 'AUS'

Кнопкой «AUS» можно выйти из функции, и централь находится на определенный промежуток времени в режиме дистанционного параметрирования.

Если разблокирование дистанционного параметрирования должно быть преждевременно прервано, нужно снова вызвать функцию 311, и ответить "нет" на "запрос на дистанционное параметрирорвание".

F:312 Изменение кода дистанционного параметрирования

В этой функции можно просмотреть или изменить все определенные инсталлятором коды полномочий для дистанционного параметрирования.

CODE-Nr: 01, Berechtigungscode: 12345678 n. Code ' $\uparrow \downarrow$ ', Anw. 'EIN', beenden 'AUS'

КОД-Nr: 01, Код полномочий: 12345678 след. код ′↑↓′, Выбор ′EIN′, окончание ′AUS′

Кнопками «↑↓» можно выбрать и подтвердить кнопкой «EIN» для изменения нужный код. При следующей за этим индикации можно с помощью кнопки «EIN» покинуть подменю без изменений или подтвердить измения кнопкой «AUS».

CODE-Nr. 01, Berechtigungscode: _ 8-stelligen Berechtigungscode eingeben!

КОД-Nr. 01, Код полномочий: _ Ввести 8-значный код полномочий!

Ввести цифровыми кнопками новый код и подтвердить кнопкой «EIN». Выйти из функции можно кнопкой «AUS».

4. Пульт управления 012544



1 = LED "Группа датчиков блокирована", желтый

Функция индикации этого LED зависит от того, какой **"вид индикации**" был запрограммирован инсталлятором. Как правило, этим LED показываются группы, блокированные снаружи или изнутри.

После блокировки одной группы горит соответствующий LED. Блокировка означает, что эта группа при защите в присутствии человека (внутренняя постановка на охрану) не выдает тревогу.

Внешняя блокировка не зависит от программирования индикации миганием или статически. (Более подробно см. в следующих примерах управления).

2 = LED "Группа датчиков неисправна", красный

Функция индикации этого LED зависит от того, какой **"вид индикации**" был запрограммирован инсталлятором. Как правило, этот индикатор указывает на неисправные группы датчиков и группы с тревогой.

Эти LED горят при неисправности групп датчиков и существовании сохраненных тревог после снятия с охраны. Индикатор мигает, если группа датчиков первой выдала сообщение о тревоге (распознавание первого сигнала).



Функция индикации красных или желтых LED зависит от того, что было запрограммировано инсталлятором при программировании. Как правило, это функции, приведенные выше.

3 = Кнопка блокировки/Кнопка для ввода кода

Эта кнопка служит, с одной стороны, для того, чтобы блокировать соответствующие группы для режима работы в присутствии или отсутствии человека, либо, с другой стороны, для ввода кода полномочий оператора, которые даются только с кодом.

Кнопки блокировки обладают функцией блокировки только в том случае, если это было запрограммировано инсталлятором.

4 = Место для записи номера группы

Так как пульты управления присваиваются группам индивидуально, предусмотрено место для вписывания номера группы.

5 = Место для маркировки

Группы должны быть обозначены текстом. Повышается прозрачность системы сигнализации.

6 = LED "Группа датчиков неисправна", красный

Возможность индикации неисправности или тревоги на 6 групп. Кнопка блокировки и LEDиндикатор для блокированных групп в этом случае не работают. (см. пункт 2)

7 = Кнопка "EIN"

Служит для внутренней постановки на охрану и подтверждения вводимого кода. Далее кнопкой "EIN" может быть произведен сброс тревоги.

Служит для ввода функции: "Изменение собственного кода полномочий"

Кнопка "AUS" 8 =

служит для внутренней постановки на охрану, для остановки сигнала зуммера, подтверждения введенного кода, а также удаления тревоги и тестирования LED. Служит для ввода функции: "Изменение собственного кода полномочий"

9 = LED-индикаторы

- Работа, зеленый	= горит, если есть рабочее напряжение										
- Снятие с охраны, желтый	= горит, кодгда зона снята с охраны извне										
 Внутренняя постановка на охрану, желтый 	 горит, если с пульта управления зона поставлена на внутреннюю охрану 										
- Разблокировка управлени	я,										
зеленый	 горит, если после ввода действительного кода, нажимается кнопка "EIN" или "AUS". Время разблокировки управления ограничено примерно 15 сек. Если одновременно происходит управление от другого пульта, оно блокируется. LED не горит. 										
- Общая неисправность, з	желтый= горит при неисправностях. Например, при неисправности процессора или если переключатель программирования S3 на плате процессора централи стоит на "OFF". Мигает, если есть неисправность BUS-системы.										
- Общая тревога, красный	= горит, если сработала тревога при вторжении или нападении. Мигает при тревоге саботажа.										

4.1 Описание функций

Для данного пульта управления речь идет о пульте блокировки на 16 групп датчиков с возможностью внутренней постановки на охрану и блокировки на 10 групп датчиков. Это позволяет осуществлять простые действия по управлению, как, например, блокировка/разблокировка групп датчиков и постановка на охрану/снятие с охраны одной зоны. Кроме того, имеются LED-индикаторы, информирующие о важнейших состояниях системы.

Пульт управления может программироваться в зависимости от использования следующим образом (инсталлятором)

* Управление при вводе кода; индикация при вводе кода;

* Управление при вводе кода; индикация без ввода кода;

* Управление без ввода кода; индикация без ввода кода;

В зависимости от программирования изменяются процессы управления и основное состояние пульта управления. Затем представляются различные возможности управления.

4.2 Пульт управления при вводе кода и индикация при вводе кода

Для данного пульта управления все индикаторы погашены, кроме LED "**Работа**". Для того, чтобы получать информацию, нужно сначала ввести действующий код и квитировать с помощью кнопок "AUS" или "EIN".

Затем на время около 15 секунд происходит срабатывание LED-индикаторов.

В течение этого времени может также происходить управление. При каждом нажатии кнопки время управления снова начинается время управления 15 сек. Разблокирование управления показывается на LED "**Разблокирование управления**". По истечении времени управления нужно снова ввести действующий код.

Ввод кода происходит при помощи кнопок блокировки групп датчиков. При этом присваивание групп датчиков кнопкам блокировки является несущественным. Цифры 0-9 распределены по кнопкам блокировки следующим образом:



Пример управления: Блокировка группы датчиков

- Ввести действующий код с помощью цифровых кнопок 0 9
- Нажать кнопку "AUS"
- Горит LED "Разблокирование управления"
- Нажать кнопку блокировки групп датчиков для блокируемой группы
- Горит LED "Группа датчиков блокирована"
- LED-индикаторы, кроме LED "Работа" через 10 сек. гаснут



Желтые LED могут показывать блокировку только тогда, когда при программировании инсталлятором поведение желтых LED было установлено на "блокировку групп датчиков".

4.3 Пульт управления при вводе кода, индикация без кода

Для этого пульта управления все индикаторы постоянно сигнализируют об актуальном состоянии. Если же должно иметь место управление, сначала нужно ввести соответствующий код и квитировать кнопкой "AUS" или "EIN".

В заключение на период около 15 секунд элементы управления разблокируются для ввода. При каждом нажатии кнопки время управления 15 секунд запускается снова. Разблокирование управления показывается через LED "**Разблокирование управления**". По истечении времени управления нужно снова ввести действующий код.

Ввод кода происходит при помощи кнопок блокировки групп датчиков. При этом присваивание групп датчиков кнопкам блокировки является несущественным. Цифры 0-9 распределяются по кнопкам блокировки как показано в п. 4.2.

Пример управления: Сброс тревоги вторжения

- Ввести действующий код
- Нажать кнопку "AUS" примерно на 7 секунд
- Все LED-индикаторы горят и сигнал зуммера звучит с интервалами
- Ждать, пока все LED не погаснут, отпустить кнопку "AUS"
- Сохраненная тревога удалена.
- LED групп датчиков темный (темные). LED общей тревоги темный.

Пример управления: Сброс тревоги саботажа

- Ввести действующий код (для сброса саботажа)
- Нажать кнопку "AUS" на 7 секунд
- Все LED-индикаторы горят и сигнал зуммера звучит с интервалами
- Ждать, пока все LED снова погаснут, отпустить кнопку "AUS"
- Сохраненная тревога саботажа удалена.
- LED групп датчиков темный. LED общей тревоги темный.

Пример управления: Изменение персонального кода

- Коротко нажать кнопку "EIN" или "AUS"
- Ввести персональный код 2 раза подряд и квитировать кнопкой "EIN" или "AUS".
- Актуальный код показывается одноразовым миганием соответствующих "цифровых LED". Первый мигающий LED соответствует при этом первой цифре кода. После каждой попытки следует небольшая пауза.
- Ввести новый код и подтвердить кнопкой "Ein" или "AUS".
- Новый код показывается мигающими LED, как старый код перед этим.

- Режим изменения кода оканчивается нажатием кнопки "EIN" или "AUS", либо автоматически оканчивается через 15 секунд без ввода.

Пример управления: Внешняя блокировка группы датчиков

- Ввести действующий код
- Коротко нажать кнопку "EIN" или "AUS". Горит LED "Разблокирование управления".

- Нажать кнопку блокировки групп датчиков для блокируемой группы до тех пор, пока не загорится желтый групповой LED.



Функционирование кнопки блокировки зависит от программирования "вида индикации" для желтых LED. (инсталлятором)

4.4 Пульт управления без ввода кода, индикация без ввода кода

Для такого пульта управления все индикаторы постоянно сигнализируют об актуальном состоянии. Управление может иметь место без предшествующего ввода кода. При помощи кнопки "AUS" или "EIN" можно непосредственно изнутри ставить на охрану или снимать с охраны.

Во время управления горят LED "**Разблокирование управления**". Каждое нажатие кнопки снова запускает время разблокирования на 15 сек. В течение этого времени управление с другого пульта невозможно.

Пример управления: Блокировка/разблокировка группы датчиков

- Нажать кнопка блокировки групп датчиков для блокируемой/разблокируемой группы до тех пор, пока не загорится (или не погаснет) желтый групповой LED.

Пример управления: Сброс тревоги вторжения, саботажа или нападения

- Нажать кнопку "AUS" и удерживать в течение 7 секунд.
- Все LED-индикаторы горят и сигнал зуммера звучит с интервалами
- Ждать, пока все LED снова не погаснут, отпустить кнопку "AUS"
- Сохраненная тревога саботажа удалена.
- LED групп датчиков темный. LED общей тревоги темный.

5. Пульт управления 012532



Пульт управления 012532 обладает в принципе теми же функциями, что и пульт управления 012544. Однако число управляемых групп датчиков для этого пульта ограничено 8.



Если пульты управления 012532 при управлении оснащены кодом, нужно следить за тем, чтобы вводимый код был составлен только из цифр 1-8. Цифры 0 и 9 не могут использоваться этим пультом управления.

1 = LED "Группа датчиков блокирована", желтый

Функция индикации этих LED зависит от того, какой **"вид индикации**" был запрограммирован инсталлятором при программировании. Как правило, с помощью этих LED показываются группы, блокированные изнутри или снаружи.

После блокировки группы горит соответствующий LED. Блокировка означает, что эта группа при режиме работы в присутствии человека (внутренней постановке на охрану) не выдает тревогу.

Внешняя блокировка показывается миганием или статически, в зависимости от программирования (подробнее см. примеры управления в п. 4.2 и 4.3)

2 = Красный LED "Группа датчиков неисправна"

Функция индикации этих LED зависит от того, какой **"вид индикации"** был запрограммирован инсталлятором при программировании. Как правило, эти индикаторы указывают на неисправность групп датчиков и группы датчиков с тревогой.

Эти LED горят при неисправности групп датчиков и наличии сохраненных тревог после снятия с охраны. Индикатор мигает, если группа датчиков первой сигнализировала о тревоге (распознавание первого сообщения).



Функция индикации красных и желтых LED зависит от того, чтобыло запрограммировано инсталлятором при программировании. Как правило, это функции, приведенные выше.

3 = Кнопка блокировки/Кнопка для ввода кода

Эта кнопка служит, с одной стороны, для того, чтобы блокировать ссответствующую группу на режим работы в присутствии/в отсутствии человека, а с другой стороны, для ввода кода полномочий для управления, которое возможно при помощи кода.

4 = Место для вписывания номера группы

Так как пульты управления присваиваются группам в индивидуальном порядке, предусмотрено место для вписывания номера группы.

5 = Место для маркировки

Группы могут обозначаться текстом. При этом повышается прозрачность системы.

6 = Кнопка "EIN"

Служит для внутренней постановки на охрану и подтверждения введенного кода. Далее можно произвести сброс тревоги кнопкой "EIN". Служит для ввода функции: "Изменить собственный код полномочий"

7 = Кнопка "AUS"

Служит для внутренней постановки на охрану, остановки сигнала зуммера, подтверждения введенных кодов, а также удаления тревоги и тестирования LED. Служит для ввода функции: "Изменение кода полномочий"

8 = LED-индикаторы

- Работа, зеленый	= горит, если есть рабочее напряжение
- снятие с охраны, желт.	= горит, если зона извне снимается с охраны
- внутр. постановка на охр. ж охрану	елт.= горит, если с пульта управления зона поставлена на
- Разблокир. управл-я, зелен.	 горит, если после ввода действующего кода нажата кнопка "EIN" или "AUS". Время разблокировки управления ограничено 15 секундами. Если одновременно происходит управление с другого пульта, оно блокируется. LED не горит.
- Общая неисправность, желт.	 = горит при неисправностях. Например, при неисправности процессора или если переключатель программирования S3 на плате процессора централи стоит на "OFF". Мигает, если есть неисправность системы BUS.
- Общая тревога, красн.	= горит, если сработала тревога при вторжении или нападении. Мигает при тревоге саботажа.

5.1 Описание функции

Детальное описание функций, а также управления см. для пульта управления 012544 в п. 4.1 ff.

6. Пульт управления 012542



1 = LED "Группа датчиков блокирована", желтый

Функция индикации этих LED зависит от того, какой **"вид индикации**" был запрограммирован инсталлятором. Как правило, эти LED указывают на группы с внутренней или внешней блокировкой.

После блокировки группы горит соответствующий LED. Блокировка означает, что эта группа не выдает тревогу в режиме работы в присутствии человека.

Внешняя блокировка, в зависимости от программирования, показывается миганием или статически (подробнее см. примеры управления в п. 4.1 - 4.3)

2 = LED "Группа датчиков неисправна", красный

Функция индикации этого LED зависит от того, какой **"вид индикации"** был запрограммирован инсталлятором. Как правило, эти индикаторы указывают на неисправные группы датчиков и группы датчиков с тревогой.

Эти LED горят при неисправности групп датчиков и наличии сохраненных тревог после снятия с охраны. Индикатор мигает, если группа датчиков первой сигнализирует о тревоге (распознавание первого сообщения).

3 = Кнопка блокировки

Эта кнопка служит для того, чтобы блокировать соответствующие группы для режима охраны в присутствии или в отсутствии человека. (см. описание в п. 4. ff)

4 = Место для вписывания номера группы

Так как пульты управления присваиваются группам в индивидуальном порядке, предусмотрено место для вписывания номеров групп.

5 = Место для маркировки

Группы могут обозначаться текстом. Это увеличивает прозрачность системы.

6.1 Описание функций

Для этого пульта управления речь идет о пульте управления и индикации на 16 групп датчиков. Для каждой группы датчиков имеются 2 LED-индикатора, информирующие о состоянии группы (см.4), информирующие о состоянии группы.



Данный пульт управления не может использоваться сам по себе, но должен всегда находиться в соединении с пультом управления с дисплеем арт. 012540/41, пультом управления и блокировки на 10 групп 012544 или пультом управления и блокировки на 8 групп 012532.

Присваивание производить инсталлятор, так же как и установку Offsets групп датчиков, то есть для каких групп предусмотрена индикация или управление с этого пульта.

Блокировка/разблокировка групп происходит как для пульта управления 012544, см. 4. Если же требуется ввод кода, он может быть введен только с вышестоящего пульта управления.

7. Пульт управления 012548

Пульт управления 012548 имеет принципиально те же функции, что и пульт управления 012542. Нет только кнопок для блокировки групп датчиков.

8. Табло на 64 группы датчиков 013140

Табло индикации используется как участник BUS-2. На нем имеются 64 пары LED с красным и желтым LED в каждой. Функция индикации красных и желтых LED определяется инсталлятором при программировании.

9. Необходимые сведения для эксплуатации

комплексного блока управления

Если индицируемые на пульте управления и блокировки группы датчиков подразделяются на несколько зон, действует следующий порядок индикации для LED групп датчиков (при программировании с гашением):

- Если все зоны сняты с охраны, индицируются все группы датчиков.

- Если зона на внешней охране, групповые LED групп этой зоны темные.

10. Заметки

					_									_		
					_									 _		
					-									 _		
											-	-				
		 -			_									 _		
					_									_	_	

												\vdash				 $\left - \right $
	 															$\mid \mid \mid$
			<u> </u>													
			-													\vdash
																$\left - \right $
											l I					I



Предложение и поставка осуществляются в соответствии с нашими Условиями торговли и поставки. effeff/10/98