

Управление ВЫТЯЖНО-ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

Интеллектуальную систему, основанную на приемно-контрольном приборе INTEGRA, можно использовать для управления вытяжно-приточной вентиляцией. Вентиляторы, отвечающие за тягу воздуха в помещениях, получают информацию о присутствии дома жильцов, а также сигналы от других извещателей. Благодаря этому систему можно настроить, например, таким образом, чтобы в ситуации выявления дыма на кухне, вентиляторы запустились на самой высокой скорости, обеспечив оперативное устранение неприятных запахов.

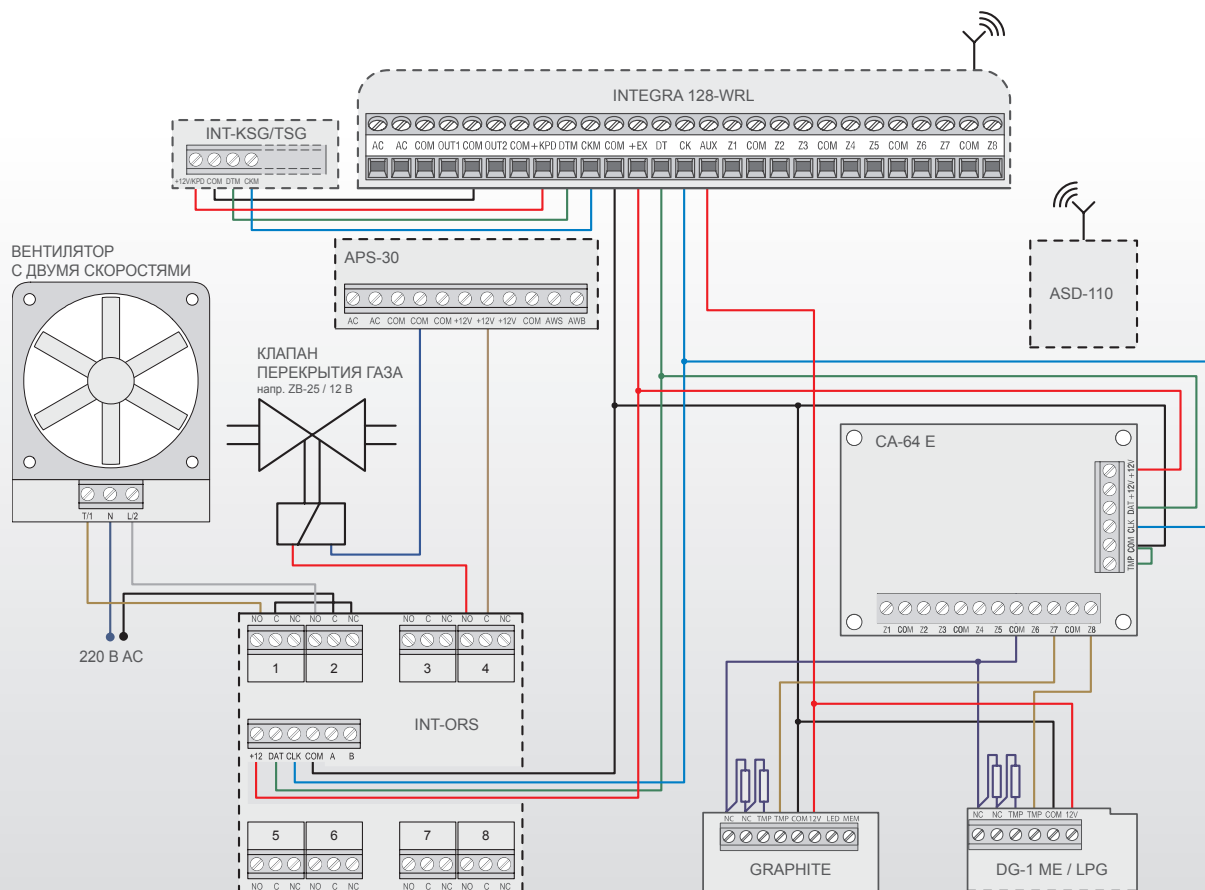
Пример реализации:

На кухне установлен вентилятор с двумя скоростями. Когда в помещении присутствуют люди, он работает на первой скорости, обеспечивая необходимую вентиляцию. Если, например, пригорело блюдо, и будет обнаружен дым извещателем ASD-110, то ПКП переключит вентилятор на максимальную скорость и дополнительно может перекрыть подачу газа с помощью клапана с электрическим управлением. Кухня оборудована и извещателем утечки газа DG-1 ME. При обнаружении утечки газ будет перекрыт клапаном и ПКП немедленно включит вентилятор.

Принцип работы:

Вентилятор и клапан, перекрывающий газ, управляются с помощью модуля INT-ORS. В системе используется клапан газа с запускающей катушкой. Для полного перекрытия хватит одного импульса. Питание клапана осуществляется напряжением 12 В. Благодаря этому существует возможность его перекрытия с блока питания ПКП, даже в случае аварии питания 220 В. Вентилятор может работать на двух скоростях. Обнаружение движения охранным извещателем на кухне запускает вентилятор на первой скорости на время 30 минут для того, чтобы устранить запах, приготовленных блюд. Обнаружение дыма с помощью извещателя ASD-110 или опасного газа с помощью извещателя DG-1 ME вызовет перекрытие газа и запуск вентилятора на максимальной скорости.





настройка входов

№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад. на вх	МаксВрНар	МаксВрОтсНар	Без т	Контр	Упр. в	Упр. в	Поль	Искл.	Тольк	Толь	Автос	Пред	Заде	Вр. на	Код в	Код в	Трево	Трево	Тр. с	Заде
15	Graphite Кухня	1	4: 2EOL/NC	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч							X								X			X
16	Газ Кухня	1	4: 2EOL/NC	320 мс.	49: 24ч допол. - газ	0с	0с	0 ч															X	X	X	X
17	Пожар Кухня	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	32: 24ч пожар.	0с	0с	0 ч												X			X	X	X	X

настройка выходов

№	Имя выхода	Тип выхода	Время активн.	Пол.+	Пульс	Защел	Активация:	Активаци	Активация:	Сброс трево
9	Вентилятор L	24: Переключат. MONO	30 мин. 0 с	X			зоны: 15			
10	Вентилятор H	47: Логическая сумма в	0 мин. 20с	X			выходы: 127-128			
11	Выход 11	0: Не используется	0 мин. 30с	X						
12	Клапан	14: Нарушение зоны	0 мин. 15с	X			зоны: 16-17			

127	Затопление	Техническая трев.	0 мин. 30 с	X	X	зоны: 16				1+32
128	Пожар	ПОЖАРНАЯ трев.	0 мин. 30 с	X	X	зоны: 17	0+7	1+32		1+32

настройка беспроводного дымо-теплового извещателя

Система Модули

- Главная Плата Integra
- Беспроводная система
- Телефон GSM
- Клавиатура
- Мод. расшир.

Главная плата ПКП Integra - Беспроводная система

версия: 2.02 2011.12.19

Период опроса
 12с 24с 36с

Высокая чувствительность обнаружения помех

№	Имя	Тип	Тип устр.	серийный №	ARU	Всегда	Конфигур	Фильтр
1	3:17	Пожар Кухня	24ч пожар. (NC+саботаж)	ASD-110 (дымовой извещ.)	0027987			40

[Подробнее]

[Тест режим]
[Новое устр.]

[Синхронизир.]
[Удалить устр.]

Управление ОТОПЛЕНИЕМ

Приемно-контрольный прибор INTEGRA, оборудованный соответствующими устройствами, идеально подходит для осуществления интеллектуального управления отоплением, которое может привести к существенной экономии расходов на электроэнергию. В отличие от простых контроллеров, осуществляющих управление по таймеру с календарем, интеллектуальная система, кроме запрограммированного интервала времени может учитывать ряд других факторов, например: присутствие жильцов дома, открытие окон или запросы пользователей (локальные или удаленные с помощью смартфонов или SMS-сообщений). Такой способ управления не только повышает комфорт ежедневной жизни по сравнению со стандартными решениями, но и сказывается на ощутимой экономии.

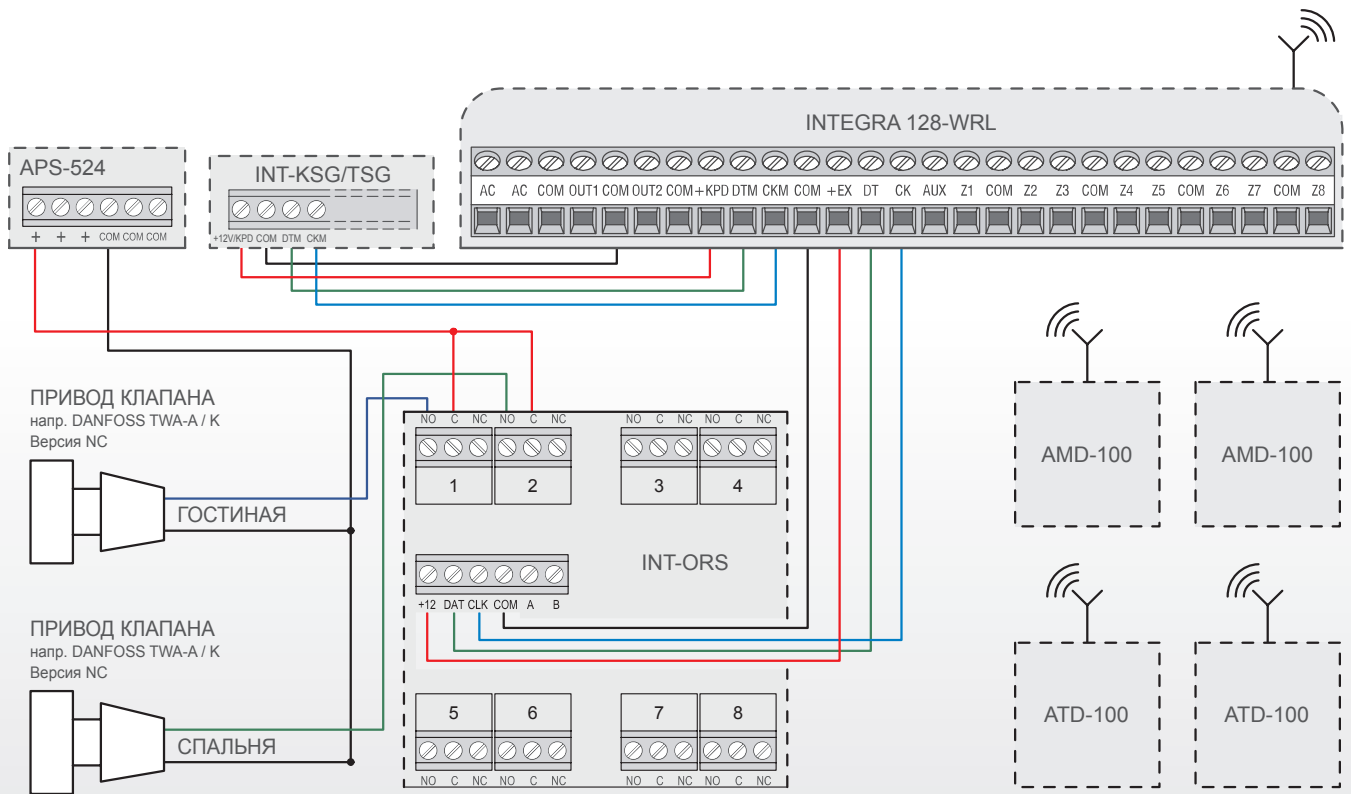
Пример реализации:

В случае присутствия жильцов дома система обеспечивает комфортную температуру в соответствии с требованиями. В ночное время или если жильцов нет дома, отопление переключается в экономный режим. Чтобы предотвратить возможную потерю энергии, система выключает отопление в помещениях, в которых были открыты окна. Дополнительно система может обеспечивать минимальную безопасную температуру в помещениях, защищая таким образом водопровод от замерзания в нем воды.

Принцип работы:

Водяное отопление (поверхностное или радиаторное) контролируется посредством приводов радиаторных или распределительных клапанов для систем панельного отопления. Приводы управляются с помощью модулей INT-ORS. По соображениям безопасности была выбрана версия приводов, питаемых напряжением 24 В от блока питания APS-524. Дополнительным преимуществом этого решения является возможность работы системы при отсутствии сетевого питания, что является невозможным в случае приводов 220 В, получающих питание непосредственно от сети. Температура в каждом помещении контролируется извещателями ATD-100. Окна оборудованы извещателями AMD-100. Благодаря этому система может обнаружить открытые окна и отключить в данный момент отопление, а также может напоминать Вам о незакрытом окне при выходе из дома.





настройка зон

№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад.на вх	МаксВрНар	МаксВрОтсНар	Без т	Контр	Упр.в	Упр.в	Поль	Искл.	Тольк	Толь	Автос	Пред	Заде	Вр.г
9	Окно Салон	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	4: Периметр	0с	0с	0 ч							X					
10	Окно Спальня	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	4: Периметр	0с	0с	0 ч							X					X
11	Темп. Гостиная Н	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч							X					X
12	Темп. Гостиная L	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч							X					X
13	Темп. Спальня Н	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч							X					X
14	Темп. Спальня L	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч							X					X

125	Высокая Спальня	1	8: по выводу	ВЫХ:122	67: Блокир.-набор:4	0с	0с	0 ч							X					X
126	Высокая Гостиная	1	8: по выводу	ВЫХ:123	66: Блокир.-набор:3	0с	0с	0 ч							X					X
127	Нижне Спальня	1	8: по выводу	ВЫХ:124	65: Блокир.-набор:2	0с	0с	0 ч							X					X
128	Нижне Гостиная	1	8: по выводу	ВЫХ:125	64: Блокир.-набор:1	0с	0с	0 ч							X					X

настройка выходов

№	Имя вывода	Тип вывода	Время активн.	Пол.+	Пульс	Защ	Активация:
9	Клапан Гостиная	46: Логич.произведение	0 мин. 0 с	X			выходы: 119,121
10	Клапан Спальня	46: Логич.произведение	0 мин. 20с	X			выходы: 118,120

118	Окно Спальня	17: Индик. ГОТОВН.	0 мин. 30с	X			зоны: 10
119	Окно Гостиная	17: Индик. ГОТОВН.	0 мин. 30с	X			зоны: 9
120	Обогрев Спальня	17: Индик. ГОТОВН.	0 мин. 30с	X			зоны: 13-14
121	Обогрев Гостиная	17: Индик. ГОТОВН.	2 мин. 0 с	X			зоны: 11-12
122	Высокая Спальня	47: Логическая сумма вых.	2 мин. 0 с	X			выходы: 124
123	Высокая Гостиная	47: Логическая сумма вых.	2 мин. 0 с	X			выходы: 125
124	Понижен Спальня	47: Логическая сумма вых.	2 мин. 0 с	X			выходы: 126,128
125	Понижен Гостиная	47: Логическая сумма вых.	0 мин. 30с	X			выходы: 127-128
126	Таймер Спальня	26: Таймер	0 мин. 30с	X			таймеры: 2

настройка температурные извещатели

Система
Модули

Главная Плата Integra

- Беспроводная система
- GSM Телефон GSM
- Клавиатуры
- Мод. расшир.

Главная плата ПКП Integra - Беспроводная система

версия: 2.02 2011.12.19

Период опроса: 12с 24с 36с

Высокая чувствительность обнаружения помех

№	Имя	Тип	Тип устр.	серийный №	ARU	Всегда	Конфигурац	Фильтр
1	3:9	Окно Гостиная	Периметр (НС+саботаж)	AMD-100 (ref 0326683		X	0.нижний ref 40	
2	3:10	Окно Спальня	Периметр (НС+саботаж)	AMD-100 (ref 0002029		X	40	
3	3:11	Темп. гост. Н	Без сиг. тревоги	ATD-100 0224733			Н 22.0°C +- (40	
4	3:12	Темп. гост. L	Без сиг. тревоги	ATD-100			Н 16.0°C +- (
5	3:13	Темп. спальня	Без сиг. тревоги	ATD-100 0224732			Н 24.0°C +- (40	
6	3:14	Темп. спальня	Без сиг. тревоги	ATD-100			Н 20.0°C +- (

настройка таймеров

№	Имя	Польз.редакт.	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница		Суббота		Воскресенье	
			Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	Выкл.
1	Понижен Гостиная		23:00	6:00	23:00	6:00	23:00	6:00	23:00	6:00	23:00	6:00	23:59	6:00	23:59	10:00
2	Понижен Спальня		23:59	5:00	23:59	5:00	23:59	5:00	23:59	5:00	23:59	5:00		8:00		8:00

настройка исключений

Набор 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128												

Только исключ.
 Исключ./отм.искл.

Набор 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128												

Только исключ.
 Исключ./отм.искл.

Набор 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128												

Только исключ.
 Исключ./отм.искл.

Набор 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128												

Только исключ.
 Исключ./отм.искл.

Управление ОСВЕЩЕНИЕМ

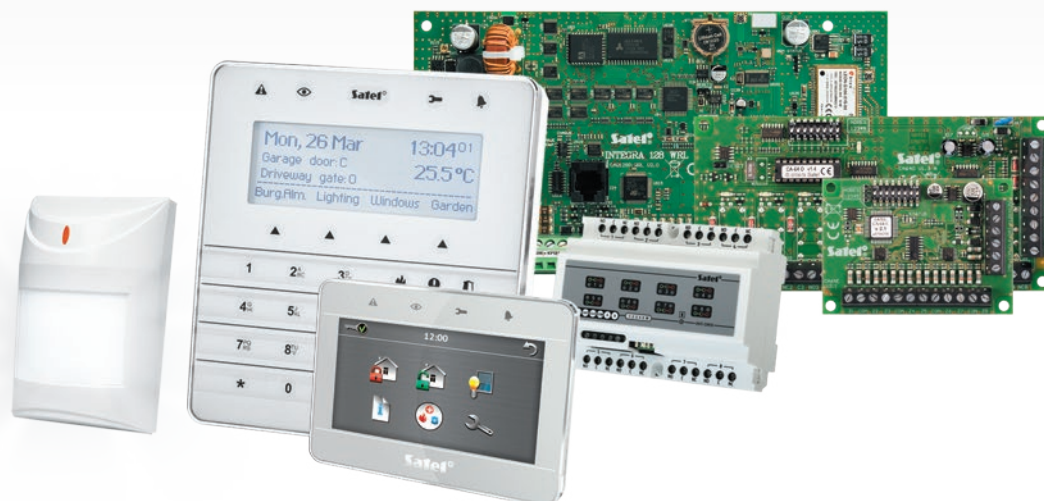
ПКП INTEGRA позволяет успешно организовать интеллектуальное управление освещением. С этой целью можно использовать сигналы от разных извещателей, например, от датчика сумерек, и сочетать их с управлением с помощью таймеров и команд пользователя. Дополнительной опцией является возможность использования МАКРОС-функций, предоставляемых клавиатурой INT-KSG/TSG, благодаря которым один запрос пользователя может запустить последовательность действий. Таким образом можно осуществлять, так называемые «световые сцены». Управление многими световыми точками можно осуществлять с помощью модулей INT-ORS и INT-IORS. В случае более расширенных функций возможна совместная работа с устройствами шины KNX, которая открывает широкие возможности применения исполнительных устройств данного стандарта, таких как, например, диммеры (регуляторы освещения).

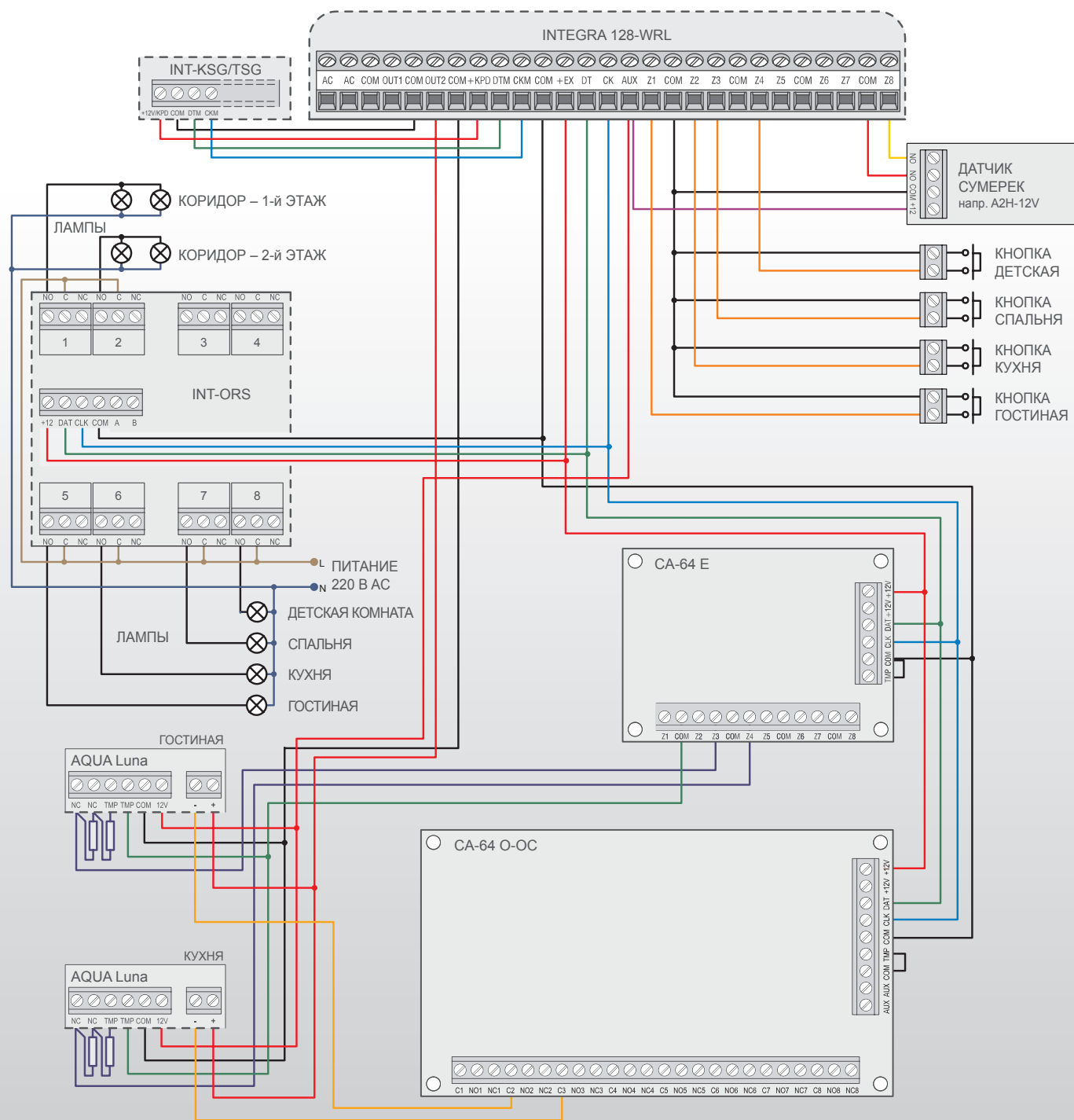
Пример реализации:

В доме, приведенном в качестве примера, установлены извещатели AQUA Luna. Если естественное освещение недостаточно, в коридоре, на первом и на втором этаже, независимо от времени суток, свет включится автоматически после обнаружения движения. Если пропадет сетевое питание 220 В и, соответственно, основное освещение не будет работать, в помещениях включится аварийное освещение AQUA Luna. В случае детской комнаты ночная лампа, облегчающая засыпание, может, например, выключаться автоматически в полночь и в тот же момент будет включаться тусклое освещение AQUA Luna, обеспечивающее комфортный полумрак. Дополнительно, в момент выхода из дома свет во всех помещениях будет автоматически погашен.

Принцип работы:

Модуль расширения INT-ORS управляет освещением 220 В. Аварийной подсветкой извещателей AQUA Luna управляет модуль расширения CA-64 O-OC. Кнопки для управления светом (типа «звонок») подключены к входам приемно-контрольного прибора. Для входов, включающих свет, уменьшена чувствительность для сокращения задержки.





настройка ЗОН

№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад. на вх	МаксВрНар	МаксВрОтсНар	Без т	Контр	Упр.в	Упр.в	Польз	Искл.	Тольк	Толькс	Автосб	Предтр	Заде	Вр.на	Код вс	Код вл	Тревог	Тревог	Тр. сас	Задержка	
1	Кнопка Гостиная	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч																			
2	Кнопка Кухня	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч																			
3	Кнопка Спальня	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч																			
4	Кнопка Детская	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч																			
5	Зона 5	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч																X	X	X	X
6	Зона 6	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч																X	X	X	X
7	Зона 7	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч																X	X	X	X
8	Датчик сумерек	1	2: NO	1000 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0 ч																		X	
9	Luna Холл	1	4: 2EOL/NC	100 мс.	0: Вход/Выход	0с	0с	0 ч															X	X	X		
10	Luna Холл	1	4: 2EOL/NC	100 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч															X	X	X		
11	Luna Гостиная	1	4: 2EOL/NC	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч															X	X	X		
12	Luna Кухня	1	4: 2EOL/NC	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч															X	X	X		
13	Luna Холл 1 этаж	1	4: 2EOL/NC	100 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч															X	X	X		
14	Luna Холл 1 этаж	1	4: 2EOL/NC	100 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч															X	X	X		
15	Luna Детская	1	4: 2EOL/NC	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч															X	X	X		
16	Luna Спальня	1	4: 2EOL/NC	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0 ч															X	X	X		



№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад. на вх	МаксВрНар	МаксВрОтсНар	Без т	Контр	Упр.в	Упр.в	Польз	Искл.	Тольк	Толькс	Автосб	Предтр	Заде	Вр.на	Код вс	Код вл	Тревог	Тревог	Тр. сас	Задержка	
127	Выключение	1	8: по выводу	ВЫХ:127	92: Выкл. набор вых.	Наб.ЖКИ7, "v"	0с	0 ч														X					X

Список: Выход:

OK



№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад. на вх	МаксВрНар	МаксВрОтсНар	Без т	Контр	Упр.в	Упр.в	Польз	Искл.	Тольк	Толькс	Автосб	Предтр	Заде	Вр.на	Код вс	Код вл	Тревог	Тревог	Тр. сас	Задержка	
128	Выключение	1	8: по выводу	ВЫХ:128	92: Выкл. набор вых.	Наб.ЖКИ7, "v"	0с	0 ч								X											X

Список: Выход:

OK

настройка ВЫХОДОВ

№	Имя выхода	Тип выхода	Время актив.	Пол.	Пульс	Защ	Активация	Активация	Активация: группы/гр.клав
9	Luna Холл 1 этаж	46: Логич.произведение вых.	0 мин. 30с	X			выходы: 17,126		
10	Luna Гостиная	46: Логич.произведение вых.	0 мин. 30с	X			выходы: 119,121,126		
11	Luna Кухня	46: Логич.произведение вых.	0 мин. 30с	X			выходы: 119,121,126		
12	Luna Холл 1 этаж	46: Логич.произведение вых.	0 мин. 30с	X			выходы: 18,126		
13	Luna Детская	47: Логическая сумма вых.	0 мин. 30с	X			выходы: 120,127		
14	Luna Спальня	46: Логич.произведение вых.	0 мин. 30с	X			выходы: 19,124,126		
15	Выход 15	0: Не используется	0 мин. 30с	X					
16	Выход 16	0: Не используется	0 мин. 30с	X					
17	Свет Холл низ	24: Переключат. MONO	0 мин. 30с	X			зоны: 9-10		1-32
18	Свет Холл верх	24: Переключат. MONO	0 мин. 30с	X			зоны: 13-14		1-32
19	Выход 19	0: Не используется	0 мин. 30с	X					
20	Выход 20	0: Не используется	0 мин. 30с	X					
21	Свет Гостиная	25: Переключат. ВЛ	0 мин. 30с	X			зоны: 1		1-32
22	Свет Кухня	25: Переключат. ВЛ	0 мин. 30с	X			зоны: 2		1-32
23	Свет Спальня	25: Переключат. ВЛ	0 мин. 30с	X			зоны: 3		1-32
24	Свет Детская	25: Переключат. ВЛ	0 мин. 30с	X			зоны: 4		-



119	Тенно	17: Индик. ГОТОВН.	0 мин. 30с				зоны: 8		
120	Упр Luna Дедкая	46: Логич.произведение вых.	0 мин. 30с	X			выходы: 119,123,126		
121	Упр Luna Гости	24: Переключат. MONO	2 мин. 0 с	X			зоны: 11		1-32
122	Упр Luna Кухня	24: Переключат. MONO	2 мин. 0 с	X			зоны: 12		1-32
123	Упр Luna Дедкая	24: Переключат. MONO	2 мин. 0 с	X			зоны: 15		1-32
124	Упр Luna Спальня	24: Переключат. MONO	2 мин. 0 с	X			зоны: 16		1-32
125	Сумерки	17: Индик. ГОТОВН.	0 мин. 30с				зоны: 8		
126	Отсутствие 230 В	28: Авария пит.АС гл.платы	0 мин. 30с	X					
127	Вкл на ночь	26: Таймер	0 мин. 30с	X			таймер: 1		
128	Включение охраны	22: Индик. полной охраны	0 мин. 30с	X					1-2

Управление РОЛЬСТАВНЯМИ И КАРНИЗОМ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

Функциональность приемно-контрольных приборов INTEGRA позволяет значительно повысить комфорт ежедневной жизни. Примером функции, которая позволяет добиться этого результата, является автоматическое управление электрически поднимаемыми и опускаемыми рольставнями. Используя такую возможность, система может самостоятельно опустить все рольставни после выхода всех жильцов из дома и поставить систему на охрану. Полное открытие окна или приоткрытие на проветривание может вызвать автоматическое поднятие рольставен, благодаря чему без препятствий можно впустить в помещение свежий воздух. Управление рольставнями может быть связано с реализацией сценариев автоматики, доступных в клавиатурах INT-KSG/TSG. Например, включив сценарий «вечер кинофильмов», система может не только выдвинуть проектор, но и опустить рольставни, а также переключить освещение в салоне в соответствии с предпочтениями зрителей.

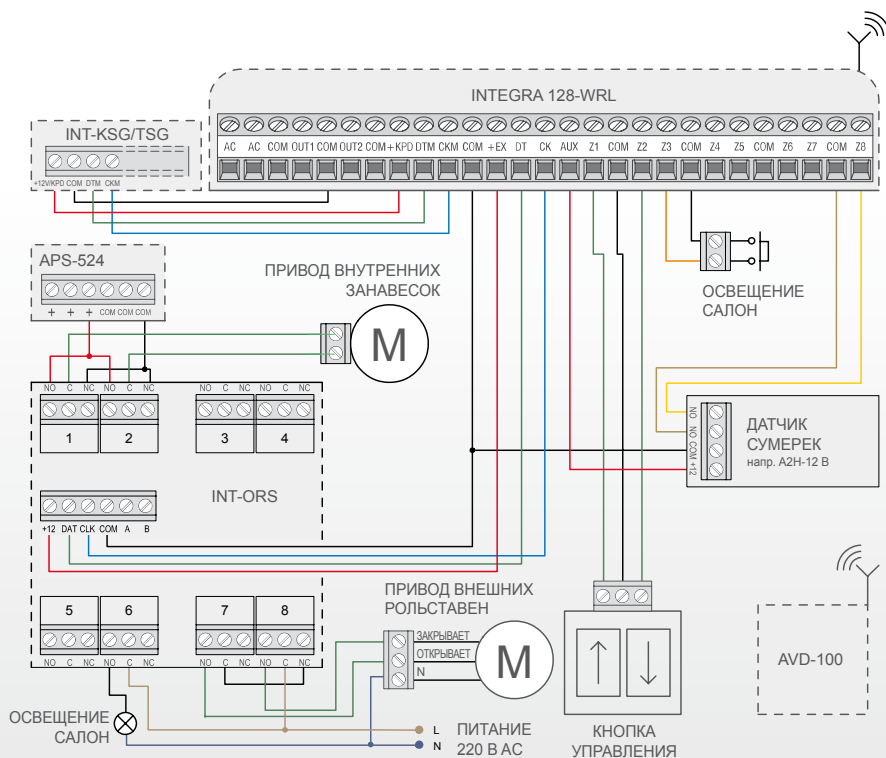
Пример реализации:

Рольставни автоматически опускаются в момент постановки системы на охрану. Открытие окна на проветривание автоматически поднимает рольставни, запуская свежий воздух. Включение света в помещении вызовет опускание рольставен, сделав невозможным наблюдение за тем, что происходит внутри. Снятие системы с охраны вызовет поднятие рольставен, если согласно показаниям датчика сумерек на улице еще светло. Занавески внутри, если были отодвинуты, при открытии внешних рольставен будут задвинуты обратно, так чтобы не было видно, что происходит внутри помещения. Дополнительно управление движением рольставен и занавесками можно осуществлять не только автоматически, но и вручную, с помощью клавиатуры INT-KSG/TSG.

Принцип работы:

В помещении прибор INTEGRA с помощью модулей INT-ORS управляет внешними рольставнями, карнизом с электрическим приводом и освещением. Использованный способ подключения двигателя рольставен имеет своей целью его защиту от подачи напряжения на оба управляющих провода в случае неправильной настройки ПКП. Управляющие кнопки подключены к плате ПКП. Для уменьшения задержки было сокращено время реакции и восстановления управляющих входов.





настройка входов

№	Имя Зоны	Гр.	Тип шлейфа	Чувств.	Тип реакции	Зад. на вх	МаксВрНар	МаксВрОтсНар	Без т	Контр	Упр.в	Упр.в	Поль	Искл.	Тольк	Тольк	Автосб	Предтр	Заде	Вр.на
1	Кнопка поднять	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0	ч											
2	Кнопка опустить	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0	ч											
3	Кнопка освещение	1	2: NO	100 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0	ч											
4	Зона 4	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0	ч											
5	Зона 5	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0	ч											
6	Зона 6	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0	ч											
7	Зона 7	1	0: Извещ.отсут.	320 мс.	5: Моментальная	0с	0с	0	ч											
8	Датчик сумерек	1	2: NO	1000 мс.	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0	ч											
9	Открытие окна	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	4: Периметр	0с	0с	0	ч											
10	Вибрация	1	5: 2EOL/NO	320 мс.	4: Периметр	0с	0с	0	ч											

126	Disarm светло	1	8: по выводу	ВЫХ:125	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0	ч											Х
127	Опускание	1	8: по выводу	ВЫХ:14	47: Без сиг.тревоги	0с	0с	0	ч											Х
128	Выключение	1	8: по выводу	ВЫХ:128	92: Выкл. набор вых.	Наб.ЖКИ7, "v"	0с	0	ч						Х					Х

Список: ЖКИ7, Пароль+"v" Выход: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128

OK

настройка выходов

№	Имя выхода	Тип выхода	Время активн.	Пол.ч	Пульт	Защел	Активизация	Активизация	Активизация: группы/гр.клав	Сброс тревог
9	Занавес открытие	105: Рольставни вверх	0 мин. 20с	Х			T:1..32 зоны 9		-	
10	Занавес закрытие	106: Рольставни вниз	0 мин. 20с	Х			T:1..32 зоны 1,125-126		1	
11	Выход 11	0: Не используется	0 мин. 20с	Х						
12	Выход 12	0: Не используется	0 мин. 20с	Х						
13	Выход 13	0: Не используется	0 мин. 20с	Х						
14	Свет Салон	25: Переключат. ВЛ	0 мин. 20с	Х			зоны 3		1-32	
15	Рольст открытие	105: Рольставни вверх	0 мин. 20с	Х			T:1..32 зоны 1,9,116		-	
16	Рольст закрытие	106: Рольставни вниз	0 мин. 20с	Х			T:1..32 зоны 2,126-127		1	

125	Disarm светло	46: Логич.произведение	0 мин. 20с	Х			выходы: 126-127			
126	Светло	17: Индик. ГОТОВН.	0 мин. 20с	Х			зоны 8			
127	Снятие с охраны	83: Выкл.сигн.выходов	1 мин. 0 с	Х			выходы: 128			
128	Сист под охраной	42: Питание в реж.охраны	0 мин. 20с	Х					1	

Управление КЛАПАНОМ ВОДЫ

Расширенная система охранной сигнализации может обеспечить безопасность в гораздо более широком смысле, чем только защиты от взлома. С этой целью она должна быть оборудована дополнительными извещателями, способными обнаруживать вовремя различные типы угроз. Оборудование системы извещателями затопления, такими как FD-1 или его беспроводным аналогом – извещателем AFD-100, может защитить от последствий затопления, например, в результате разрыва шланга, соединяющего смеситель с водопроводной коммуникацией. Дополнительно, система охранной сигнализации должна быть подключена к клапану с электрическим приводом, отключающему подачу воды, который, таким образом, защитит от дальнейших последствий в случае аварии.

Пример реализации:

Система, представленная в качестве примера, оборудована беспроводными извещателями затопления, размещенными таким образом, чтобы возможным было быстрое обнаружение протечки воды в случае неисправности системы подачи воды в стиральную машину. На трубе, подводящей воду в квартиру, установлен клапан с электрическим приводом. Он может полностью перекрыть подачу воды в квартиру. Во избежание ненужных рисков ПКП с помощью клапана может полностью перекрыть воду в случае отсутствия жильцов дома.

Принцип действия:

Сигнал от беспроводных извещателей затопления AFD-100 в ванной передается на контроллер беспроводной системы АВАХ, которым оборудован ПКП INTEGRA 128-WRL. С помощью модуля расширения INT-ORS прибор управляет электроклапаном, который отсекает подачу воды в квартиру.



