

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:

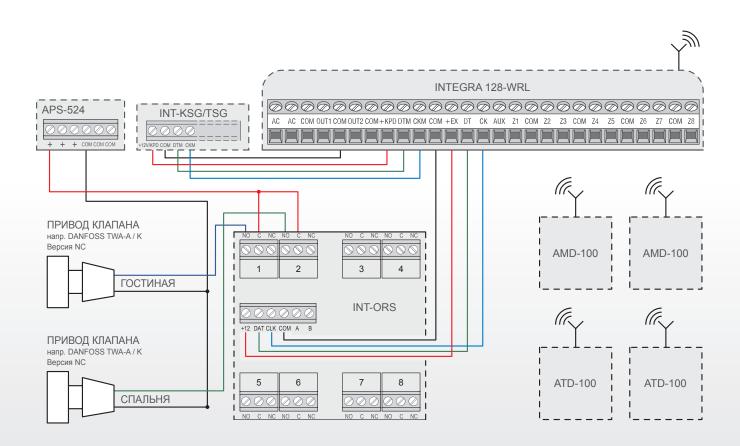
В случае присутствия жильцов дома система обеспечивает комфортную температуру в соответствии с требованиями. В ночное время или если жильцов нет дома, отопление переключается в экономный режим. Чтобы предотвратить возможную потерю энергии, система выключает отопление в помещениях, в которых были открыты 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.







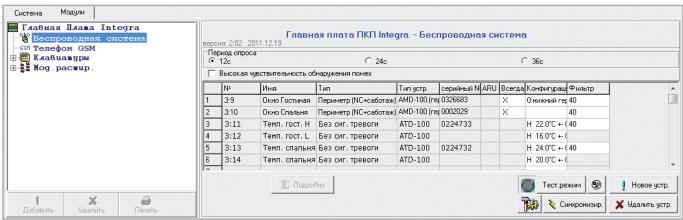
настройка зон

| N≐ | Имя Зоны | Гр. | Тип шлейфа | Чувств. | Тип реакции | Зад.на вх | МаксВрНар | Макс | врОтсНар | Безт | Контр | Упр.в | Упр.в | Поль | Искл. | Тольк | Толь | Автос | Пред | Заде | Вр.н |
|-----|------------------|-----|--------------|---------|---------------------|-----------|-----------|------|----------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| 9 | Окно Салон | 1 | 5: 2EOL/NO | 320 мс. | 4: Периметр | 0c | 0c | 0 | ч | | | | | | | Х | | | | | |
| 10 | Окно Спальня | 1 | 5: 2EOL/NO | 320 мс. | 4: Периметр | 0c | 0c | 0 | ч | | | | | | | Χ | | | | | Х |
| 11 | Темп. Гостиная Н | 1 | 5: 2EOL/NO | 320 мс. | 47: Без сиг.тревоги | 0c | 0c | | | | | | | | | Х | | | | | Х |
| 12 | Темп. Гостиная L | 1 | 5: 2EOL/NO | 320 мс. | 47: Без сиг.тревоги | 0c | 0c | | | | | | | | | Χ | | | | | Х |
| 13 | Темп. Спальня Н | 1 | 5: 2EOL/NO | 320 мс. | 47: Без сиг.тревоги | 0c | 0c | | | | | | | | | Χ | | | | | Х |
| 14 | Темп. Спальня L | 1 | 5: 2EOL/NO | 320 мс. | 47: Без сиг.тревоги | 0c | 0c | | | | | | | | | X | | | | | Х |
| | • • • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125 | Высокая Спальня | 1 | 8: по выходу | ВЫХ:122 | 67: Блокирнабор:4 | 0c | 0c | 0 | ч | | | | | | | X | | | | | Х |
| 126 | Высокая Гостиная | 1 | 8: по выходу | ВЫХ:123 | 66: Блокирнабор:3 | 0c | 0c | 0 | ч | | | | | | | Χ | | | | | Х |
| 127 | Нижне Спальня | 1 | 8: по выходу | ВЫХ:124 | 65: Блокирнабор:2 | 0c | 0c | 0 | ч | | | | | | | Χ | | | | | Х |
| 128 | Нижне Гостиная | 1 | 8: по выходу | ВЫХ:125 | 64: Блокирнабор:1 | Ос | 0c | 0 | ч | | | | | | | X | | | | | X |

настройка выходов

| Nº | Имя выхода | Тип выхода | Время активн. | Пол.+ | Пульс | Заще | Активация: |
|-----|------------------|-------------------------|-----------------------|-------|-------|------|-----------------|
| 9 | Клапан Гостиная | 46: Логич.произведение | 30мин. 0 с | X | | | выходы: 119,121 |
| 10 | Клапан Спальня | 46: Логич.произведение | | 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 Гастиная | 17: Индик. ГОТОВН. | 2 мин. 0 с | X | | | зоны: 11-12 |
| 122 | Высокая Спальня | 47: Логическая сумма вь | іх. 2 мин. 0 с | X | | | выходы: 124 |
| 123 | Высокая Гостиная | 47: Логическая сумма вь | іх. 2 мин. 0 с | X | | | выходы: 125 |
| 124 | Понижен Спальня | 47: Логическая сумма вь | іх. 2 мин. 0 с | X | | | выходы: 126,128 |
| 125 | Понижен Гостиная | 47: Логическая сумма вь | іх. О мин. 30c | X | | | выходы: 127-128 |
| 126 | Таймер Спальня | 26: Таймер | 0 мин. 30с | X | | | таймеры: 2 |

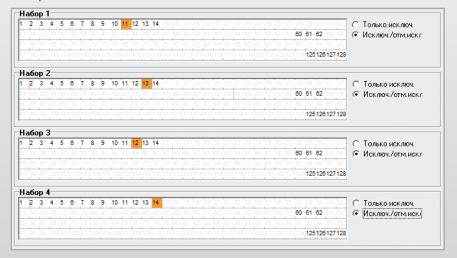
настройка температурные извещатели



настройка таймеров

| | | Понедельник | | Вторник | | Среда | | Четверг | | Пятница | | Суббота | | Воскресенье | | |
|----|------------------|---------------|----------|---------|----------|-------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-------------|----------|-------|
| Nº | Имя | Польз.редакт. | Вкл. | Выкл | Вкл. | Выкл | Вкл. | Выкл | Вкл. | Выкл | Вкл. | Выкл | Вкл. | Выкл | Вкл. | Выкл |
| 1 | Понижен Гостиная | | 23:00 0 | 6:00 | 23:00 0 | 6:00 | 23:00 0 | 6:00 | 23:00 0 | 6:00 | 23:00 0 | 6:00 | 23:59 0 | 6:00 | 23:59 0 | 10:00 |
| 2 | Понижен Спальня | | 23:59 0 | 5:00 | 23:59 0 | 5:00 | 23:59 0 | 5:00 | 23:59 0 | 5:00 | 23:59 0 | 5:00 | | 8:00 | | 8:00 |

настройка исключений





Schuberta 79, 80-172 Gdańsk, POLAND тел. +48 58 320 94 00, факс +48 58 320 94 01 e-mail: trade@satel.pl