

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Емкостная цветная сенсорная панель 4,1"
- LCD дисплей на 16 миллионов цветов
- 12 конфигурируемых страниц
- До 96 конфигурируемых функций прямого управления и/или индикации
- Функция двусторонней коммуникации с управлением дверьми (до 3х)
- Коммуникация через две независимые IP сети
- 2 независимых термостата
- Вертикальное или горизонтальное расположение
- Встроенный датчик температуры
- NTP часы с синхронизацией
- Требуется внешнее напряжение 12-29В=
- Встроенный KNX интерфейс BCU
- Подключение Mini-USB
- Магнитное крепление
- Полное сохранение данных при сбое шины KNX
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на обратной стороне)

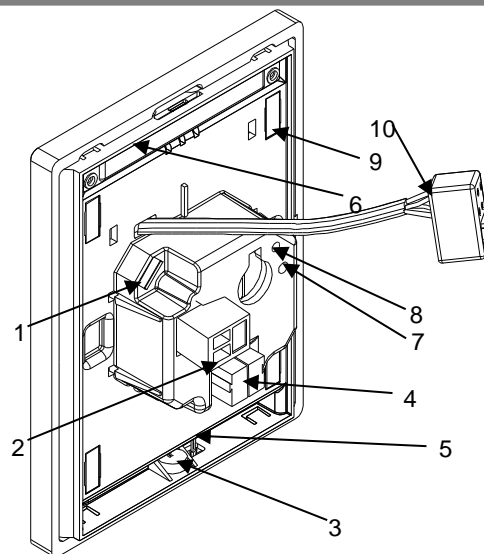


Рисунок 1: Z41 COM

| | | | | |
|-------------------------|---|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 1. Соединитель Mini-USB | 2. Соединитель внешнего источника питания | 3. Микрофон | 4. Клеммник шины KNX | 5. Датчик температуры |
| 6. Громкоговорители | 7. Кнопка програм. KNX | 8. LED програм. KNX | 9. Магнит | 10. Соединитель Ethernet |

Кнопка програм. KNX: короткое нажатие переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.

LED програм. KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении (сброс или после сбоя питания шины KNX), если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ХАРАКТЕРИСТИКА | | ОПИСАНИЕ | | |
|-----------------------------------|--------------------------|---|----|-----|
| Назначение устройства | | Автоматизация зданий и домашняя автоматизация | | |
| Питание KNX | Напряжение (типичное) | 29В=, безопасное (SELV) | | |
| | Допустимое напряжение | 21...31В= | | |
| | Максимальное потребление | Номинальное напряжение | мА | мВт |
| | | 29В= (типичное) | 6 | 174 |
| 24В= ¹ | 10 | 240 | | |
| Тип клеммника | | Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø | | |
| Внешний источник питания | | 12- 29 В=. Максимальное потребление 250мА (12В=), 112мА (24В=), 86мА (29В=). Не подсоединяйте шину KNX как внешний источник питания | | |
| Температура эксплуатации | | 5°C .. +45°C | | |
| Температура хранения | | -20°C .. +55°C | | |
| Влажность во время работы | | 5 .. 95% | | |
| Влажность при хранении | | 5 .. 95% | | |
| Дополнительные характеристики | | Класс В | | |
| Класс защищенности | | III | | |
| Режим работы | | Непрерывно | | |
| Тип действия устройства | | Тип 1 | | |
| Время работы под нагрузкой | | Длительное | | |
| Степень защиты корпуса | | IP20, в чистой среде | | |
| Инсталляция | | Вертикальное или горизонтальное расположение; датчик температуры снизу или справа, соответственно. Магнитное крепление. Смотрите раздел Инструкции по установке | | |
| Минимальный зазор между приборами | | Пожалуйста, не устанавливайте устройство вблизи потоков горячего и холодного воздуха для более точной работы датчика температуры. | | |
| Реакция на сбой питания KNX | | Сохранение данных согласно параметризации. Экран инициализации. | | |
| Реакция на перезапуск шины KNX | | Восстановление данных согласно параметризации | | |
| Реакция на отключение питания | | Полное сохранение данных. Дисплей выключен | | |
| Реакция на восстановление питания | | Восстановление текущих данных | | |
| Индикация режимов работы | | На дисплее согласно программе | | |
| Аксессуары | | Кабель ZN1AC-UPUSB для Mini USB A-B (не входит в комплект) | | |
| Вес | | 223г | | |
| Индекс PCB CTI | | 175В | | |
| Материал корпуса | | PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов | | |

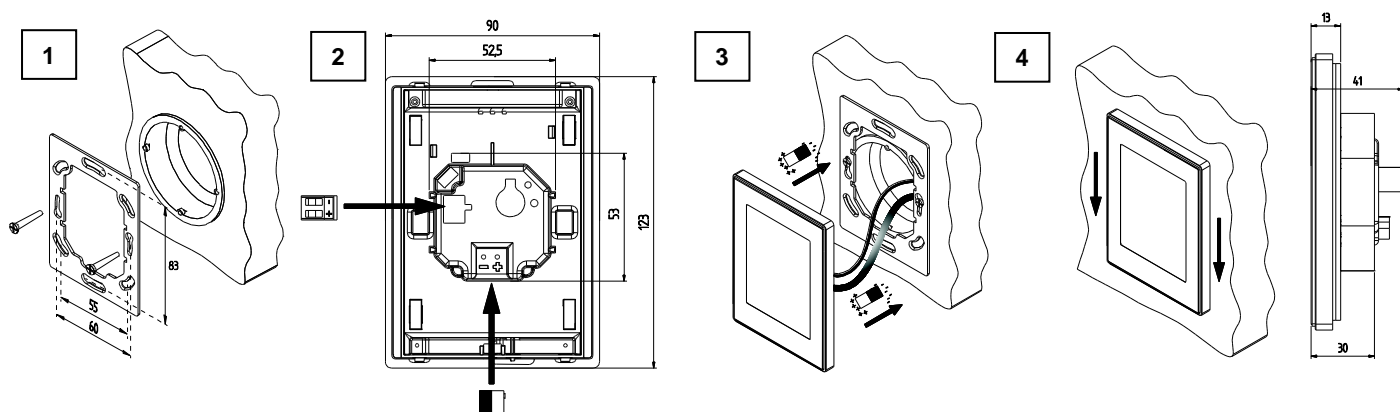
¹ Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

| ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ | |
|--|--|
| ХАРАКТЕРИСТИКА | ОПИСАНИЕ |
| Диапазон измеряемой температуры | -10°C до +50°C |
| Точность (при 25°C) | ±0.5°C |
| Разрешение по температуре | 0.1°C |
| Калибровка | Калибровка датчика температуры осуществляется через программу, с учетом подсоединенного внешнего источника питания. Кроме того, чтобы избежать колебаний в измерении температуры, коробка для скрытого монтажа должна быть полностью герметизирована, когда кабели находятся внутри. Можно использовать герметичные коробки, пенополиуретан, силиконовую резину или аналогичные воздухопроницаемые строительные материалы. |

| ХАРАКТЕРИСТИКИ И СОЕДИНЕНИЕ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И ПОРТОВ | |
|---|---|
| ХАРАКТЕРИСТИКА | ОПИСАНИЕ |
| Напряжение питания: | 12-29В= |
| Тип соединения | Съемный винтовой клеммник |
| Сечение кабеля источника питания | 0.2-2.5мм ² (IEC) / 22-12AWG (UL) |
| Соединитель USB | Соединитель Mini-USB Тип А. Версия 2.0. Не подсоединяйте к ПК, жестким дискам или иным устройствам с потреблением выше 150 мА. Пожалуйста, обратитесь к инструкциям по эксплуатации www.zennio.com за информацией о том, как обновить встроенное программное обеспечение через этот порт. Информацию о применяемых лицензиях программного обеспечения можно загрузить через USB порт, подключив флэш-накопитель с созданной пустой папкой под названием Z41_LICENSE (пожалуйста, убедитесь, что устройство имеет версию встроенного программного обеспечения 1.2.5 или выше). |
| Соединитель Ethernet | Разъем RJ-45 |

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

1. Присоединить металлическую часть к квадратной или круглой стандартной монтажной коробке с помощью винтов.
2. Подключить шину KNX и Ethernet к тыльной стороне Z41 COM, также подключите внешний источник питания.
3. После того, как все будет подключено, вставьте Z41 COM в металлическую платформу. Прибор фиксируется с помощью магнитов.
4. Сдвиньте корпус Z41 COM вниз для фиксации защитного механизма. Взгляните на панель сбоку и убедитесь, что никакие детали контуров Z41 COM не видны (металлическая платформа должна быть полностью скрыта под Z41 COM).
5. При расположении устройства горизонтально пожалуйста следуйте инструкциям учитывая поворот на 90° против часовой стрелки. Для демонтажа выполните описанные выше шаги в обратном порядке.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА ПРИБОРОМ

- Не используйте спреи, растворители или абразивные материалы, которые могут повредить устройство.
- Чистка экрана мягкой, влажной тканью.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Установка должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии с законами и правилами, применяемыми в каждой отдельной стране.
- Не подключайте сетевое напряжение или какое-либо другое внешнее напряжение к шине KNX; это может представлять угрозу для работы всей системы KNX. Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между сетевым (или дополнительным) напряжением и шиной KNX или проводами других аксессуаров, если они устанавливаются.
- Беречь от воды, не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Логотип WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и должно быть утилизировано в соответствии с инструкциями <http://zennio.com/wEEE-regulation>.