

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Емкостная цветная сенсорная панель 4,1".
- LCD дисплей на 16 миллионов цветов
- До 12 конфигурируемых страниц.
- До 96 конфигурируемых функций прямого управления и/или индикации.
- 2 независимых термостата.
- Вертикальное или горизонтальное расположение.
- Встроенный датчик температуры.
- NTP часы с синхронизацией.
- Требуется внешнее напряжение 12-29В=.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Соединитель Mini-USB.
- Магнитное крепление.
- Полное сохранение данных при сбое питания шины KNX.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на обратной стороне).

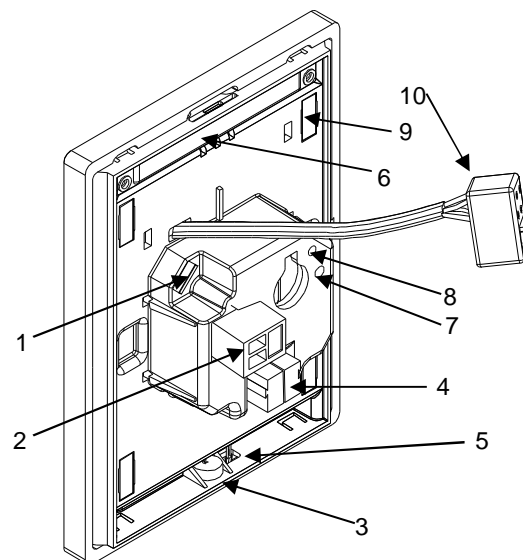


Рисунок 1. Z41 COM

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

**Кнопка програм. KNX:** короткое нажатие кнопки 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= <sup>(1)</sup>	10	240	
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешнее питание		12- 29 В=. Максимальное потребление 250мА (12В=), 112мА (24В=), 86мА (29В=). <b>Не подсоединяйте шину KNX как внешний источник питания</b>		
Рабочая температура		От 5°C до +45°C		
Температура хранения		-20°C до +60°C		
Влажность во время работы		5 до 95% RH (без конденсата)		
Влажность при хранении		5 до 95% RH (без конденсата)		
Дополнительные характеристики		Класс В		
Класс защищенности		III		
Режим работы		Непрерывно		
Тип действия устройства		Тип 1		
Время работы под нагрузкой		Длительное		
Степень защищенности		IP20, в чистой среде		
Инсталляция		Вертикальное или горизонтальное расположение; датчик температуры снизу или справа, соответственно. Монтаж с помощью магнитов. Смотрите раздел <i>Схема соединений и монтажа</i> .		
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		Полное сохранение данных. Экран инициализации.		
Реакция на восстановление питания KNX		Восстановления данных до сбоя		
Реакция на отключение внешнего питания		Полное сохранение данных. Дисплей выключен		
Реакция на восстановление внешнего питания		Восстановление текущих данных		
Индикатор функции		На дисплее согласно программе		
Аксессуары		Кабель ZN1AC-UPUSB для Mini USB A-B (не входит в комплект)		
Вес		223г		
PCB CTI индекс		175В		
Материал корпуса		PC+ABS FR V0 не содержащий галогенов		

<sup>(1)</sup> Максимальное потребление при самых неблагоприятных обстоятельствах (модель KNX Fan-In)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Диапазон измерений температуры	-10°C до +50°C
Разрешающая способность	0.1°C
Точность датчика температуры при @25°C	1%
Калибровка	Калибровка датчика температуры осуществляется через аппликационную программу, с учетом подсоединенного внешнего источника питания и частоты использования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И ПОРТОВ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Внешний источник питания	12-29В=
Тип соединения	Съемный винтовой клеммник
Соединитель USB	Соединитель Mini-USB Тип А. Версия 2.0. Этот порт используется только для обновления встроенного ПО. Обратитесь к Руководству по Обновлению встроенного программного обеспечения, на сайте <a href="http://www.zennio.com">www.zennio.com</a> . Не подсоединяйте к ПК, жестким дискам или иным устройствам с потреблением выше 150 мА.

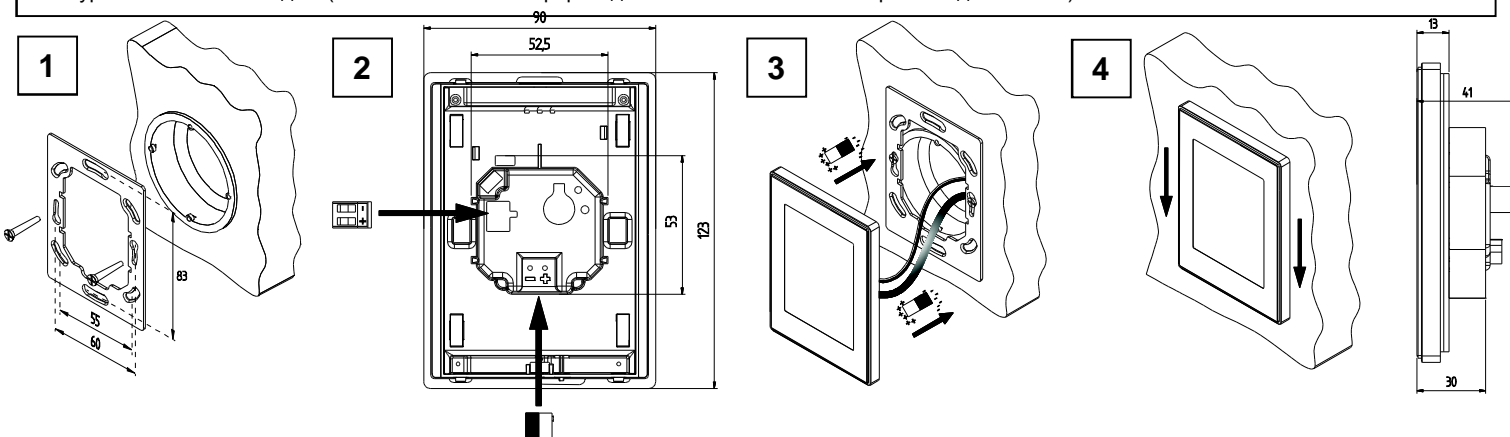
## СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ И МОНТАЖА

**Шаг 1:** Присоединить металлическую часть к квадратной или круглой стандартной монтажной коробке с помощью винтов.

**Шаг 2:** Подключить шину KNX и внешний источник питания к тыльной стороне Z41 COM.

**Шаг 3:** После подключения источника питания и шины KNX установить Z41 COM на металлическую платформу. Прибор фиксируется с помощью магнитов.

**Шаг 4:** Сдвиньте корпус Z41 COM вниз для фиксации защитного механизма. Взгляните на панель сбоку и убедитесь, что никакие детали кроме контуров Z41 COM не видны (металлическая платформа должна быть полностью скрыта под Z41 COM).



## 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>.

