

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление электрической защелкой через полупроводниковый выключатель.
- Зашифрованная последовательная коммуникация с IWAC для открытия двери.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Необходим вспомогательный источник питания.
- Встроенный KNX интерфейс (BCU).
- Размеры 39 x 39 x 14мм.
- Может монтироваться в распределительную или установочную коробку.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на лицевой стороне).

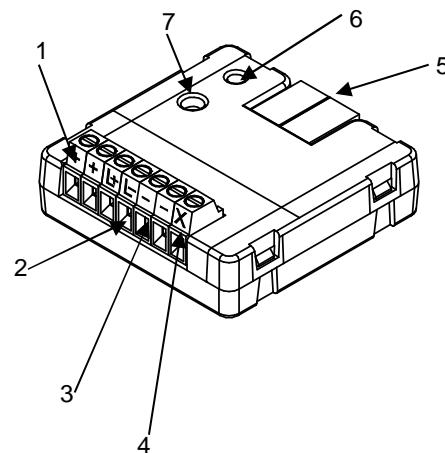


Рисунок 1. Securel

1. Источник питания 24VDC+	2. Выход электрической защелки	3. Источник питания 24VDC-	4. Зашифрованная коммуникация
5. Клеммник шины KNX	6. LED програм. KNX	7. Кнопка програм. KNX	

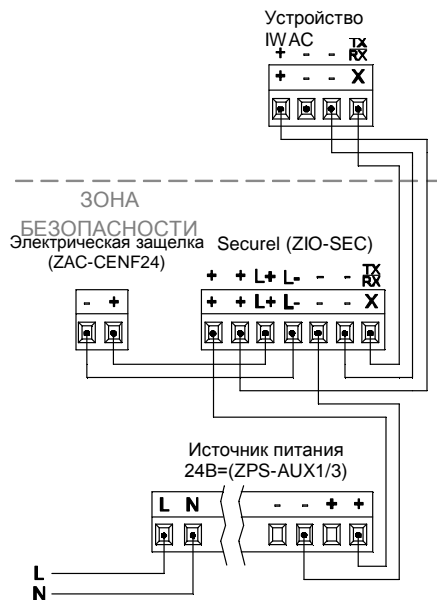
**Кнопка програм. KNX:** короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к шине KNX при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим.  
**LED програм. KNX:** индикатор режима программирования (красный). В безопасном режиме LED мигает красным цветом каждые 0.5 секунды. При включении прибора (после сброса или сбоя питания), и если прибор не находится в безопасном режиме, то LED загорится красным цветом один раз. LED будет мигать синим цветом пока устройство остается непарным. При подключении парного устройства, он уведомит зеленым цветом о статусе реле.

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)	2,84	82,36
	24В= <sup>(1)</sup>	10	240	
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм ø		
Внешний источник питания		24В= Максимальное потребление 15мА		
Рабочая температура		От 5°C до +45°C		
Температура хранения		От -20°C до +55°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		Отдельное устройство может монтироваться в распределительную и установочную коробку.		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на сбой питания KNX		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на восстановление питания KNX		Восстановление данных согласно параметризации		
Индикация режимов работы		LED программирования указывает на следующие состояния в зависимости от его цвета: режим программирования (красный), отсутствует парное устройство (мигает синим) и статус реле (зеленый).		
Вес		17г		
PCB CTI индекс		175В		
Материал корпуса		PC FR V0, не содержит галогенов		

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Допустимое напряжение	24 В=
Диапазон силы тока	15мА
Тип соединения	Клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5мм <sup>2</sup> до 1.0мм <sup>2</sup> (26-16AWG)

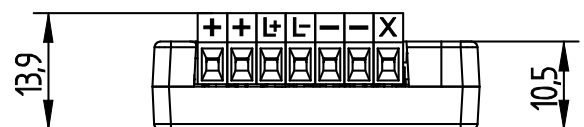
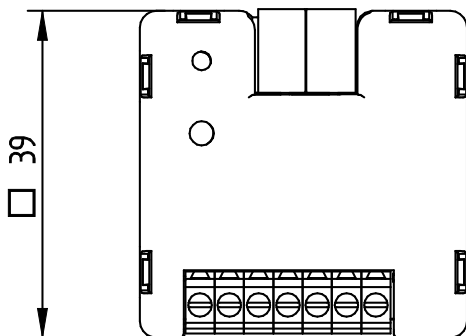
## СХЕМА СИСТЕМЫ (IWAC, SECUREL, ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗАЩЕЛКА)



### Важные замечания:

- Вспомогательный источник питания 24В= должен быть подключен к устройству при производстве загрузок из шины KNX.
- Устройство разработано для стандартных электрических защелок (нормально-открытая цепь, т.е. при отсутствии тока замок остается закрытым). При использовании предохранительных электрических защелок (нормально-закрытая цепь, т.е. при отсутствии тока замок открывается), между предохранительной электрической защелкой и устройством должно быть установлено реле с нормально замкнутыми контактами.
- Пожалуйста, используйте это устройство только для контроля одной электрической защелки. Параллельное или последовательное подключение двух или более электрических защелок не допускается.

## РАЗМЕРЫ



## 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>.