

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление электрической защелкой через полупроводниковый выключатель.
- Зашифрованная серийная коммуникация с контролем доступа при открытии двери.
- Полное сохранение данных при сбое питания.
- Необходим вспомогательный источник питания.
- Встроенный интерфейс KNX.
- Размер 67 x 90 x 35мм (2 TE).
- Установка на DIN рейку (EN 50022), с помощью фиксирующей защелки.
- Соответствие директивам CE (отметка "CE" на правой стороне).

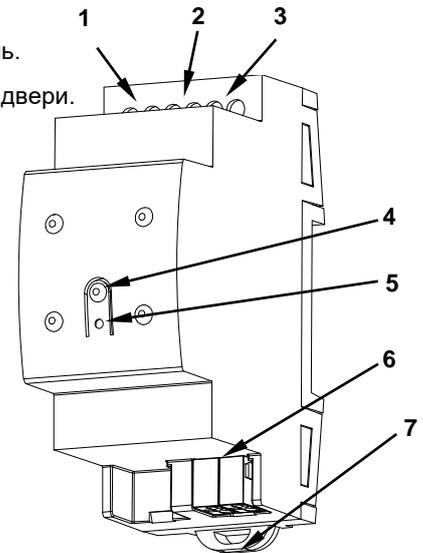


Рисунок 1: Securel v2

1. Вспомогательный источник питания	2. Выход электрической защелки	3. Зашифрованная коммуникация	4. Кнопка програм. KNX
5. LED програм. KNX	6. Клеммник шины KNX	7. Фиксирующая защелка	

Кнопка програм. KNX: короткое нажатие кнопки переводит модуль в режим программирования. Подключение модуля к вспомогательному источнику питания при нажатой кнопке программирования переводит модуль в безопасный режим. Если устройство уже сопряжено, то удерживание этой кнопки более трех секунд удалит предыдущее сопряжение и активирует режим сопряжения.

LED програм. KNX: в режиме программирования красный LED горит непрерывно. В безопасном режиме LED мигает каждые 0,5 секунды (красным). 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)	2,68	77,72
24В= <sup>1</sup>	10	240		
Тип клеммника		Стандартный TP1 для жесткого кабеля 0.80мм Ø		
Внешний источник питания		24 В=. Максимальное потребление 15мА		
Температура эксплуатации		0°C .. +55°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		Отдельное устройство монтируется на DIN рейку (EN 50022) в электрическом шкафу		
Минимальный зазор между приборами		Не требуется		
Реакция на отключение внешнего питания		Сохранение данных согласно параметризации		
Реакция на возобновление внешнего питания		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		76г		
Индекс PCB CTI		175В		
Материал корпуса		PC FR V0, не содержит галогенов		

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

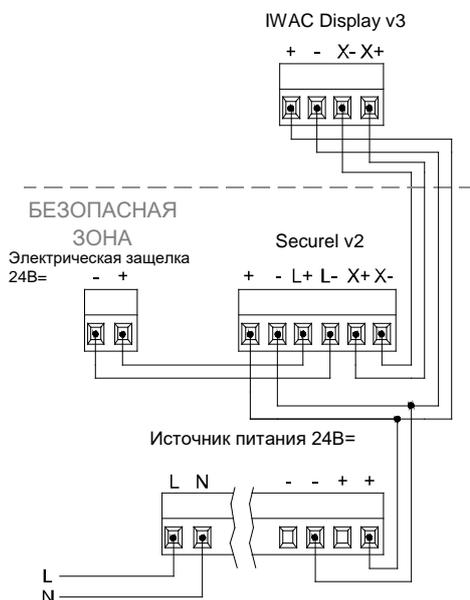
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ	
ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ
Номинальное напряжение	24В=
Ток	15мА
Тип соединения	Винтовой клеммник
Поперечное сечение кабеля	0.5-2,5мм <sup>2</sup> (IEC) / 26-12AWG (UL)

### СХЕМА СИСТЕМЫ (IWAC DISPLAY, SECUREL V2, ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЗАЩЕЛКА)

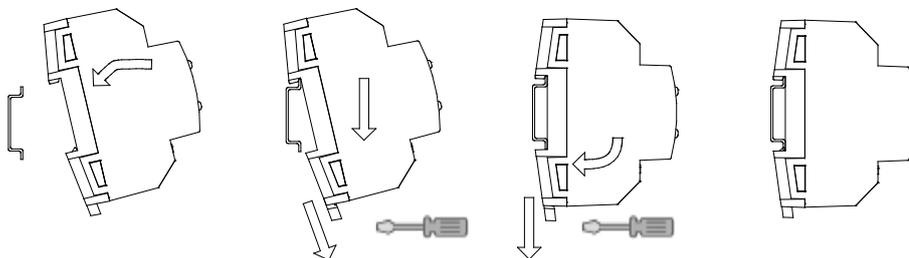


#### Важные замечания:

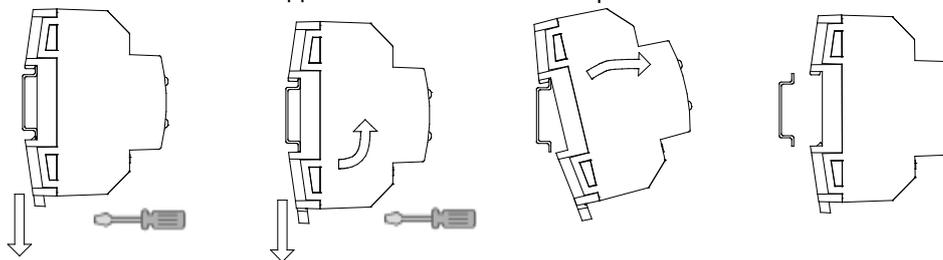
- Вспомогательный источник питания 24В= должен быть подключен к устройству при производстве загрузок из шины KNX.
- Устройство разработано для стандартных электрических защелок (нормально-открытая цепь, т.е. при отсутствии тока замок остается закрытым). При использовании предохранительных электрических защелок (нормально-закрытая цепь, т.е. при отсутствии тока замок открывается), между предохранительной электрической защелкой и устройством должно быть установлено 24В= 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.
- Длина кабеля между источником питания, Securel v2 и электрической защелкой должна быть меньше или равна **30 метрам** максимум.



#### Установка Securel v2 на DIN рейку:



#### Демонтаж Securel v2 с DIN рейки:



### 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 любое 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.
- После установки устройства (на щиток или в коробку) доступ к нему должен быть ограничен.
- Беречь от воды (в том числе от образования конденсата на устройстве), не накрывать тканью, бумагой и другими материалами во время работы.
- Отметка WEEE означает, что данное устройство содержит электронные компоненты и его необходимо правильно утилизировать, следуя инструкциям, указанным здесь <http://zennio.com/wEEE-regulation>.