

Модуль расширения SE Curtain ro v.1.0

Модуль расширения SE Curtain ro рассчитан на работу в составе системы домашней автоматизации Alpha SE и предназначен для управления приводами штор.

Управление приводом может производиться центральным контроллером Alpha SE или кнопочными выключателями. SE Curtain ro совместим со всеми приводами штор имеющими слаботочные сухие контакты для управления.

SE Curtain ro выполнен в настенном корпусе. Его рекомендуется устанавливать рядом с приводом штор.



Рис.1

Логика работы

Модуль позволяет управлять шторами с различными логиками управления.

Логика 1. Большая часть раздвижных штор управляется замыканием слаботочных сухих контактов. Для управления используются 3 жилы (открыть/закрыть/общ.) сечением 0,2мм. При кратковременном замыкании контактов открыть и общ. начинается открытие шторы, при кратковременном замыкании закрыть и общ. - закрытие. Если одновременно замкнуть открыть, закрыть и общ. происходит остановка шторы.

Логика 2. Некоторая часть приводов имеет аналогичные жилы для управления, но управляются по другому. Пока контакты открыть и общ. замкнуты штора открывается, пока контакты закрыть и общ. замкнуты — закрывается.

Следует обратить внимание на то, что большая часть рулонных штор и рольставен управляются не замыканием сигнальных жил, а подачей питания (24В./220В.) на соответствующие жилы питающего провода. Для управления данными приводами необходимо пользоваться модулями SE Curtain pro. Использование SE Curtain pro не допускается.

Настройка логики работы модуля расширения производится путем задания параметров модуля.

<i>№ пар.</i>	<i>Описание</i>	<i>Значения для Логика 1</i>	<i>Значение для Логика 2</i>
0	Версия модуля		
1	Адрес модуля		
2	Тип модуля (SE Curtain = 21)		
3	Способ остановки шторы 0 - кратковременно замкнуть оба контакта, 1 - разомкнуть оба контакта	0	1
27	Время (сек.) замыкания выходного реле Открыть при замыкании кнопки Открыть.	2	60 (время, необходимое для открытия шторы).
28	Время (сек.) замыкания выходного реле Закрывать при замыкании кнопки Закрывать.	2	60 (время, необходимое для закрытия шторы).

Схема подключения

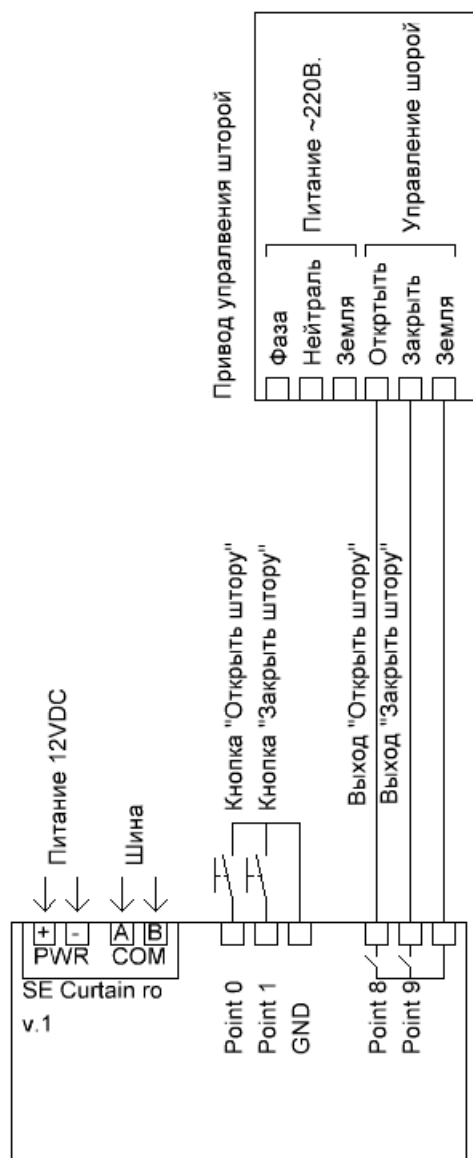


Рис.2

Адресация модуля

Настройка адреса модуля производится установкой перемычек на плате. Таблица соответствия положения перемычек и адресов приведена в таблице.

Установлена +

Адрес	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
1	+					
2		+				

3	+	+				
4			+			
5	+		+			
6		+	+			
7	+	+	+			
8				+		
9	+			+		
10		+		+		
11	+	+		+		
12			+	+		
13	+		+	+		
14		+	+	+		
15	+	+	+	+		
16					+	
17	+				+	
18		+			+	
19	+	+			+	
20			+		+	
21	+		+		+	
22		+	+		+	
23	+	+	+		+	
24				+	+	
25	+			+	+	
26		+		+	+	
27	+	+		+	+	
28			+	+	+	
29	+		+	+	+	
30		+	+	+	+	
31	+	+	+	+	+	
32						+
33	+					+
34		+				+
35	+	+				+
36			+			+
37	+		+			+
38		+	+			+

39	+	+	+			+
40				+		+
41	+			+		+
42		+		+		+
43	+	+		+		+
44			+	+		+
45	+		+	+		+
46		+	+	+		+
47	+	+	+	+		+
48					+	+
49	+				+	+
50		+			+	+
51	+	+			+	+
52			+		+	+
53	+		+		+	+
54		+	+		+	+
55	+	+	+		+	+
56				+	+	+
57	+			+	+	+
58		+		+	+	+
59	+	+		+	+	+
60			+	+	+	+
61	+		+	+	+	+
62		+	+	+	+	+
63	+	+	+	+	+	+

Программная адресация модулей не допускается.

Параметры

0	Версия модуля
1	Адрес модуля
2	Тип модуля
3	Способ остановки шторы 0 - кратковременно замкнуть оба контакта, 1 - разомкнуть оба контакта
27	Время (сек.) замыкания выходного реле Открыть при замыкании кнопки Открыть.
28	Время (сек.) замыкания выходного реле Открыть при замыкании кнопки

Открыть.

Технические характеристики

Входное напряжение:	9 – 12В постоянного или переменного тока
Потребляемый ток (min/max):	50/250мА
Входы/ выходы:	2 входа для подключения кнопок, выключателей (сухой контакт) 2 выхода (сухой контакт)
Интерфейс обмена данными с контроллером:	RS-485
Протоколы:	ADNet, ModBus RTU
Рабочая температура:	5°C - 50°C
Габаритные размеры:	110x140x35 мм.

Установка

1. Установить модуль на место его постоянно размещения
2. Подключите входной и выходной клеммники.
3. Подключите терминалы COM A и COM B к шине (см. Рисунок 1).
4. Подключите электропитание к двум клеммам, помеченным POWER.

ВАЖНО: Соблюдайте осторожность при подключении питающих проводов и шины к модулю. Подача питания в шину или на клеммы COM A, COM B модуля выведет всю систему или модуль из строя.

5. Произведите адресацию модуля согласно инструкции к контроллеру.