

JB-118N адресный модуль сигнала выхода PG – 8 выходов

JB-118N является компонентом системы JABLOTRON 100+. Имеет 8 оптоизолированных выходов. Может служить для управления устройствами с оптической индикацией, радиокommunikаторами или реле мощности. Выходы могут управляться программируемым выходом контрольной панели (PG) или согласно статусу раздела (поставлен на охрану = выход ВКЛ). Модуль также обеспечивает ограниченное по току напряжение 12V. Модуль должен быть установлен обученным техником с действующим сертификатом авторизованного дистрибьютора.

Установка

Модуль может устанавливаться в монтажной коробке JA-19xPL (компании Jablotron) или на DIN-рейке с помощью соответствующего держателя. Для соответствия классификации по степени защиты 2 модуль должен устанавливаться в монтажную коробку JA-194PL или JA-195PL вместе с модулем JA-111H TRB.

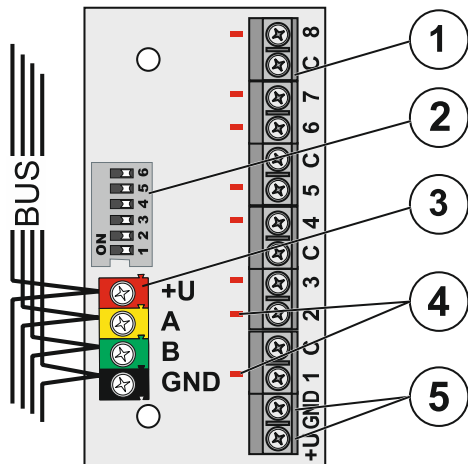


Рисунок: 1 – выходные клеммы; 2 – переключатель конфигураций, 3 – терминалы цифровой шины; 4 – светодиоды; 5 – выходная мощность до 100mA

- Используйте переключатель (2), чтобы установить требуемый номер выхода PG или номер раздела, на который выход контрольной панели (1) должен реагировать – см.таблицы конфигураций. Затем клеммы (выходы) на плате среагируют на следующие выходы PG или разделы системы (согласно их очередности).
- Подключите провода шины к терминалам (3).

Перед подключением модуля к цифровой шине системы всегда отключайте питание.



Если модуль установлен за пределами охраняемой территории, то следует использовать изолятор шины JA-110T для раздела наружной проводки.

- Включите систему и проверьте ее функционирование – сработавший выход индицируется красным светодиодом на выходе (40).
- Клеммы (выходы) 1-8 срабатывают в отношении терминала С. Выход тока не должен превышать 100mA. Проверьте напряжение питания шинных терминалов (красный, черный), когда все выходы, включая подключенные устройства, активированы. Напряжение должно быть не меньше 9V. Все устройства, получающие питание от терминалов (5), должны быть подключены во время проверки.

Примечания:

- Модуль не занимает никакую позицию в контрольной панели (он не регистрируется в системе).
- DIP-переключатель конфигурации всегда устанавливается положение для выхода №1. Он устанавливается с шагом в 8 положений (1, 9, 17, 25, ... 113, 121).
- Выходы модуля со 2 по 8 присваиваются в соответствии с положением, выбранным на DIP-переключателе конфигурации (например: Если выбирается выход PG9, то вывод 1 = PG9, 2 = PG10, 3 = PG11, ...8 = PG16). Это же правило применяется и к разделам.
- При регистрации в системе нескольких модулей с идентичными настройками, их реагирование будет одинаковым.
- Количество модулей ограничивается только потребляемой мощностью цифровой шины.
- Установка отдельных программируемых выходов выполняется в программе F-Link во вкладке **Выходы PG**. Подробное описание настроек в руководстве по установке контрольной панели.
- Если выход установлен согласно таблице ПОСТАНОВКА РАЗДЕЛА, то он срабатывает, если раздел полностью поставлен на охрану.
- Если выход установлен согласно таблице СИГНАЛИЗАЦИЯ РАЗДЕЛА, то он срабатывает при условии внешней или внутренней проводки (EW или IW).
- На +U терминалах максимальное потребление тока 100mA. Если потребление тока выше (перегрузка), то напряжение отключается. Если потребление тока снижается, то напряжение автоматически включается.

Технические параметры

Питание	12 В (9 ... 15 В) от шины контрольной панели
Потребляемый ток	выходы выключены / включены 5 мА/10 мА
Потребление тока для выбора кабеля	10 мА
Максимальный ток на выходе +U (электронный предохранитель)	<100 мА
(в расчеты тока должны быть включены все подключаемые устройства)	
Максимальный ток / напряжение коммутации для каждого выхода	100 мА/38 В
Размеры	77 x 40 x 15 мм
Масса	26 г
Классификация	
Степень защиты 2/Класс окружающей среды II (согласно EN 50131-1)	Только при установке в монтажной коробке JA-194PL или JA-195PL вместе с модулем JA-111H TRB!
Условия эксплуатации	общие, в помещении
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +40 °C
Средняя эксплуатационная влажность	75% относительной влажности, без конденсации
Орган сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025)
Соответствует	EN 50131-1 ред. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50130-4 ред. 2+A1, EN 55032, EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JB-118N удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com в разделе «Загрузки».

Примечание: хотя изделие и не содержит никаких вредных материалов, рекомендуется вернуть продукт после использования дилеру или производителю.

DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	9	10	11	12	13	14	15	16
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	17	18	19	20	21	22	23	24
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	25	26	27	28	29	30	31	32
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	33	34	35	36	37	38	39	40
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	41	42	43	44	45	46	47	48
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	49	50	51	52	53	54	55	56
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	57	58	59	60	61	62	63	64
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	65	66	67	68	69	70	71	72
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	73	74	75	76	77	78	79	80
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	81	82	83	84	85	86	87	88
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	89	90	91	92	93	94	95	96
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	97	98	99	100	101	102	103	104
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	105	106	107	108	109	110	111	112
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	113	114	115	116	117	118	119	120
ON	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG	PG
1 2 3 4 5 6	121	122	123	124	125	126	127	128

Таблица 1: Выход 1 реагирует на состояние выхода PG системы.

JB-118N адресный модуль сигнала выхода PG – 8 выходов

DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
ON 	1	2	3	4	5	6	7	8
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
ON 	2	3	4	5	6	7	8	9
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
ON 	3	4	5	6	7	8	9	10
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
ON 	4	5	6	7	8	9	10	11
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
ON 	5	6	7	8	9	10	11	12
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
ON 	6	7	8	9	10	11	12	13
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
ON 	7	8	9	10	11	12	13	14
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC
ON 	8	9	10	11	12	13	14	15
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC	SC	
ON 	9	10	11	12	13	14	15	
ON 	SC	SC	SC	SC	SC	SC		
ON 	10	11	12	13	14	15		
ON 	SC	SC	SC	SC	SC			
ON 	11	12	13	14	15			
ON 	SC	SC	SC	SC				
ON 	12	13	14	15				
ON 	SC	SC						
ON 	13	14	15					
ON 	SC	SC						
ON 	14	15						
ON 	SC							
ON 	15							

Таблица 2: Выход 1 реагирует на постановку на охрану выбранного раздела

DIP	Modul outputs							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
ON 	1	2	3	4	5	6	7	8
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
ON 	2	3	4	5	6	7	8	9
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
ON 	3	4	5	6	7	8	9	10
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
ON 	4	5	6	7	8	9	10	11
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
ON 	5	6	7	8	9	10	11	12
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
ON 	6	7	8	9	10	11	12	13
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
ON 	7	8	9	10	11	12	13	14
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL
ON 	8	9	10	11	12	13	14	15
ON 	AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	
ON 	9	10	11	12	13	14	15	
ON 	AL	AL	AL	AL	AL			
ON 	10	11	12	13	14	15		
ON 	AL	AL	AL	AL				
ON 	11	12	13	14	15			
ON 	AL	AL	AL					
ON 	12	13	14	15				
ON 	AL	AL						
ON 	13	14	15					
ON 	AL	AL						
ON 	14	15						
ON 	AL							
ON 	15							

Выход 3: Выход 1 реагирует на тревогу в выбранном разделе