

Силовой адресный модуль PG выхода JA-110N

Модуль JA-110N является компонентом системы JABLOTRON. Он обеспечивает релейное переключение выходов. Он может использоваться для включения / выключения осветительных приборов, вентиляторов и т.д. Реле может управляться с помощью программируемого выхода (PG) контрольной панели или в соответствии с состоянием раздела (поставлен на охрану = реле включено), или срабатыванием сигнализации в выбранном разделе (сигнал тревоги = реле включено). Это устройство должно устанавливаться только обученным специалистом с действенным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором. Этот продукт совместим с панелями управления JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K и JA-107K.

Установка

Модуль должен устанавливаться в монтажной коробке JA-19xPL (компании Jablotron) или в контрольной панели, чтобы соответствовать классу защиты II - модуль всегда должен прикрепляться к разделителям в нижней части монтажной коробки, используя поставляемый монтажный материал.

В случае несоблюдения вышеупомянутой процедуры установки производитель не несет ответственность на за какой ущерб или травму. Для соответствия классификации по степени защиты 2 и Incert (T031) модуль должен устанавливаться в монтажную коробку JA-194PL или JA-195PL вместе с модулем JA-111H TRB.

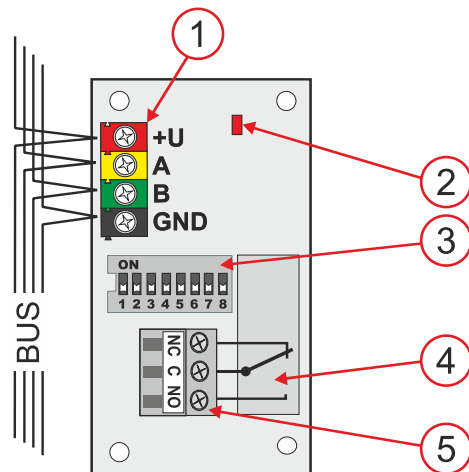


Рисунок: 1 – выводы шины; 2 – красный индикатор релейного переключения; 3 – переключатель конфигурации; 4 – выходное реле; 5 – выводы реле

- Для настройки требуемого номера PG выхода или номера раздела, на которые должно реагировать реле (см. таблицы), используйте переключатель (3).
- Подключите провода шины к выводам (1).

При подключении модуля к шине системы всегда сначала отключайте питание.



Если модуль устанавливается за пределами охраняемой зоны, для внешнего участка проводки следует использовать изолятор шины JA-110T.

Электрические устройства могут подключаться только техником, имеющим допуск!

- Включите систему и проверьте ее функционирование.
- При срабатывании реле проверьте напряжение питания на выводах шины (красном, черном). Напряжение не должно быть ниже 9 В.
- Подключите управляемое устройство к выходным выводам реле (5).

Примечания:

- Модуль не занимает никакую позицию в контрольной панели (он не регистрируется в системе).
- При регистрации в системе нескольких модулей с идентичными настройками, их реагирование будет одинаковым.
- Количество модулей ограничивается только потреблением энергии с шины.
- Отдельные программируемые выходы настраиваются в окне **PG outputs** (PG выходы) в программном обеспечении F-Link.
- Настройка подробно описана в руководстве по установке контрольной панели.
- Если выход реагирует на постановку раздела на охрану, то он срабатывает при полной постановке выбранного раздела на охрану.
- Если выход реагирует на сигнал тревоги, то он срабатывает при наличии внешнего или внутреннего оповещения (EW или IW).

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

Таблица 1: Выход реагирует на состояние PG выхода.

Силовой адресный модуль PG выхода JA-110N

ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 1	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 9	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 1	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 9
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 2	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 10	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 2	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 10
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 3	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 11	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 3	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 11
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 4	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 12	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 4	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 12
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 5	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 13	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 5	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 13
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 6	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 14	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 6	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 14
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 7	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 15	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 7	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 15
ON 1 2 3 4 5 6 7 8 SC 8	SECTION: SET	ON 1 2 3 4 5 6 7 8 AL 8	SECTION: ALARM

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

Таблица 3: Реле реагирует на сигнал тревоги в выбранном разделе.

Технические характеристики

Питание	12 В (9...15 В) от шины контрольной панели
Потребляемый ток (реле выкл. / вкл.)	5 мА / 45 мА
Потребление тока для выбора кабеля	45 мА
Номинальные параметры релейного контакта:	
Максимальное напряжение коммутации	250 V AC
Максимальный ток - резистивная нагрузка ($\cos \varphi = 1$)	16 A
Максимальный ток - индуктивная, (емкостная) нагрузка ($\cos \varphi = 0,4$)	8 A
Минимально допустимая мощность сквозной коммутации релейного выхода	0,5 W
Защита	Класс II
Размеры	78 x 40 x 20 мм
Масса	34 г
Классификация	Степень защиты 2 / Класс окружающей среды II (согласно EN 50131-1 и Т 031)
Условия эксплуатации	Только при установке в монтажной коробке JA-194PL или JA-195PL вместе с модулем JA-111H TRB!
Диапазон рабочих температур	общие, в помещении -от -10°C до +40°C
Средняя эксплуатационная влажность	75% относительной влажности, без конденсации
Орган сертификации	Trezor Test s.r.o. (№ 3025), Kiwa Nederland b. v.
Соответствует	EN 50131-1, -3, EN 50130-4, Т 031, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000



Компания JABLOTRON a.s. настоящим заявляет, что модуль JA-110N удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU при целевом использовании. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com - в разделе Downloads (Загрузки).

Примечание: Правильная утилизация этого продукта поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциальное отрицательное воздействие на здоровье человека и состояние окружающей среды, которое могло бы возникнуть в результате ненадлежащего обращения с отходами. Пожалуйста, верните продукт дилеру или свяжитесь с местными властями для получения подробной информации о ближайшем официальном пункте сбора отходов.