



English

8-Zone expansion module

CONNECTIONS: HEADERS AND SOCKETS

- J2 Connection from previous 8-zone expander, DGP or ATS control panel.
 J3 Connection to next 8-zone expansion.
 Connection to DGP and other 8-zone expansion cards via 10-way cable supplied with the expander card.

The DGP or ATS control panel MUST be powered down while an expander is being connected.

CONNECTIONS: ALARM ZONES

- J1 connector for 8 zones with common connection.
 ③ Normally closed tamper contact
 ④ Normally closed alarm contact

DIPSWITCHES ⑤

Zone numbers to use	Switch1	Switch2	Switch3	Switch4
9 – 16 (1 st module)	ON	OFF	OFF	OFF
17 – 24 (2 nd module)	OFF	ON	OFF	OFF
25 – 32 (3 rd module)	OFF	OFF	ON	OFF

- Warning:** - On a control panel with 16 standard zones, the first ATS1202 needs to be set for zones 17 - 24.
 - Only consecutive zone numbers can be used.

CAUTION!

If a DGP or the control panel already has ATS1202 expander modules fitted through which the number of zones exceeds 16 while the next DGP number is already being used, then no more expanders can be fitted to the DGP or control panel.

- e.g. If DGP 1 has an expander module (total 16 zones) and DGP 2 is already in the system and programmed to be polled, then DGP 1

cannot have any more expanders fitted.

LINKS

- GND ②- Must remain fitted.

ZONE NUMBERING

A standard 8 zone DGP can have eight zones connected to it. This can be expanded in increments of 8, up to 32, using the ATS1202 8-Zone expanders (A DGP can have 8, 16, 24 or 32 zones)

A control panel can have 8 or 16 zones connected to it (depending on control panel type). This can be incremented to a maximum of 32 zones by fitting ATS1202 expander modules.

There are sixteen zones allocated to every DGP address.

If a DGP has 24 or 32 zones (two or three expanders fitted), the additional system zone numbers are taken from the following DGP address. If this is done, the next DGP address ceases to exist and is not included to be polled. e.g. DGP 1 has 24 zones (zones 17 to 40). The next DGP in the system must now be addressed and polled as DGP 3, because zones 33 to 40 on DGP 1 have been taken from DGP 2.

The unused zone numbers in the system (zones 41 to 48) must be programmed in the zone database as Type 0 (zone disabled).

Control panel	1 – 16	DGP8	129 - 144
DGP1	17 - 32	DGP9	145 - 160
DGP2	33 - 48	DGP10	161 - 176
DGP3	49 - 64	DGP11	177 - 192
DGP4	65 - 80	DGP12	193 - 208
DGP5	81 - 96	DGP13	209 - 224
DGP6	97 - 112	DGP14	225 - 240
DGP7	113 - 128	DGP15	241 - 256

Подключение: РАЗЪЕМЫ

- J2 Подключение от предыдущего 8-зонного расширителя, AMP или контрольной панели.
- J3 Подключение следующего 8-зонного расширителя
Подключение к AMP или другому модулю ATS1202 осуществляется через 10-жильный кабель поставляемый вместе с ATS1202.
AMP и контрольная панель ДОЛЖНЫ быть выключены при установке расширителя.

Подключение: ОХРАННЫЕ ЗОНЫ

- J1 Подключение 8-ми зон с общим контактом.
- ③ Нормально замкнутый таппер контакт
- ④ Нормально замкнутый контакт тревоги

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ⑤

Используемые номера зон	микр. 1	микр. 2	микр. 3	микр. 4
9 – 16 (1-ый модуль)	ON	OFF	OFF	OFF
17 – 24 (2-ой модуль)	OFF	ON	OFF	OFF
25 – 32 (3-ий модуль)	OFF	OFF	ON	OFF

Предупреждение: - На контрольной панели с 16-ью стандартными зонами первый модуль ATS1202 должен быть установлен «17 - 24».
- Может быть использована только последовательная нумерация зон.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Если к AMP или контрольной панели уже подключен ATS1202 и число зон достигло 16, а следующий номер AMP уже используется, не может быть подключено больше зонных расширителей к AMP или контрольной панели.

Пример. Если AMP 1 имеет модуль расширения (всего 16 зон), и AMP 2 уже существует в системе и внесен в список опроса, AMP 1 не может иметь больше зонных расширителей

ПЕРЕМЫЧКИ

GND ② Должна быть подключена.

НУМЕРАЦИЯ ЗОН

На стандартный AMP можно подключить 8 зон. Некоторые из AMP могут быть расширены с шагом 8 до 32 зон с использованием 8-зонных расширителей ATS1202. Таким образом, AMP может иметь 8, 16, 24 или 32 зоны.

Контрольная панель может иметь 8 или 16 зон на самой плате (зависит от типа контрольной панели). Это число может быть увеличено максимум до 32 зон с использованием модулей ATS1202.

Каждому адресу AMP приписано 16 зон.

Если AMP имеет 24 или 32 зоны (подключено два или три расширителя), будет занят и следующий адрес AMP с соответствующими номерами зон. В этом случае следующий адрес перестает существовать и не должен включаться в опрос.

Пример. AMP 1 имеет 24 зоны (с 17 по 40). Следующий AMP должен иметь адрес 3, т.к. зоны с 33 по 40 взяты от AMP 2 и находятся на AMP 1.

Неиспользуемые зоны (с 41 по 48) должны быть запрограммированы в системе с типом 0 «Зона отключена».

Контрольная панель	1 – 16	AMP 8	129 – 144
AMP 1	17 – 32	AMP 9	145 – 160
AMP 2	33 – 48	AMP 10	161 – 176
AMP 3	49 – 64	AMP 11	177 – 192
AMP 4	65 – 80	AMP 12	193 – 208
AMP 5	81 – 96	AMP 13	209 – 224
AMP 6	97 – 112	AMP 14	225 – 240
AMP 7	113 – 128	AMP 15	241 – 256

TECHNICAL SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Current consumption	Потребляемый ток	10 mA.
Dimensions (H x W) (size B board).	Размеры (В x Ш) (плата типа В).	80 mm x 52 mm
Operating temperature	Рабочая температура	0 °C to + 50 °C.
Humidity Non condensing	Влажность: без конденсации.	95%