

**Ограничена гаранция** Digital Security Controls Ltd. гарантира, че за период от 12 месеца от датата на закупуване, продуктът няма да покаже дефекти при работа в нормални условия и при изпълнение на всички изисквания на тази гаранция. Digital Security Controls Ltd. ще поправи, или замени дефектиралата част при връщането ѝ в ремонтната база. Тази гаранция се отнася само към дефекти в компонентите и изпълнението, но не и към такива, причинени при транспорт, или причинени не по вина на фирмата - такива като гръмотевици, превишено захранващо напрежение, механически удари, повреди от вода, или произтичащи от злоупотреби, промени, или неправилно приложение на устройството.

Горната гаранция се прилага само към първоначалния купувач и ще замества всяка и всички други гаранции, независимо от причината и всички други отговорности и задължения на Digital Security Controls Ltd. Тази гаранция съдържа цялата гаранция. Digital Security Controls Ltd. не поема отговорност, нито упълномощава друго лице да претендира в своя полза да модифицира, или променя тази гаранция, нито да приема друга гаранция, или отговорност за участие в този продукт.

В никакъв случай Digital Security Controls Ltd. не може да носи отговорност за никакви директни, индиректни, или произтичащи повреди, загуби, или очаквани ползи, загуби на време, или други загуби, понесени от купувача във връзка със закупуването, инсталирането, работата, или повредата на този продукт.

**Предупреждение:** Digital Security Controls Ltd. препоръчва цялата система да бъде тествана редовно. Все пак, въпреки честото тестване и дължейки се на, но не ограничавайки се с криминална намеса, или електрически пробиви е възможно този продукт да не може да работи както е очаквано.

## СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА FCC

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** *Промени, или модификации, които не са експресно одобрени от Digital Security Controls, могат да направят нищожни вашите пълномощия да използвате това устройство.*

Устройството беше тествано и беше потвърдено, че то удовлетворява границите за цифрови устройства клас В съобразно част 15 от правилата на FCC. Тези граници са проектирани да обезпечат приемлива защита срещу вредните смущения в домашните инсталации. Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталирано и използвано съгласно инструкциите, може да причини вредни смущения в радиовръзките. Все пак няма гаранция, че такива смущения няма да се явят в някоя инсталация. Ако това устройство предизвиква вредни смущения в радио или телевизионното приемане, което може да бъде определено чрез включването и изключването на устройството, потребителят е насърчен да опита да коригира смущенията чрез една, или повече от следващите мерки:

- Преориентиране на приемната антена.
- Увеличаване на разстоянието между контролния панел и приемника.
- Свързване на устройството в контакт на мрежа, различна от тази, в която е включен приемника.

Ако е необходимо, потребителят трябва да се консултира с дилъра, или опитен радиотелевизионен техник за допълнителна помощ.

Потребителят може да намери за полезна следващата книжка, изготвена от FCC: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". Тази книжка е достъпна чрез U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.



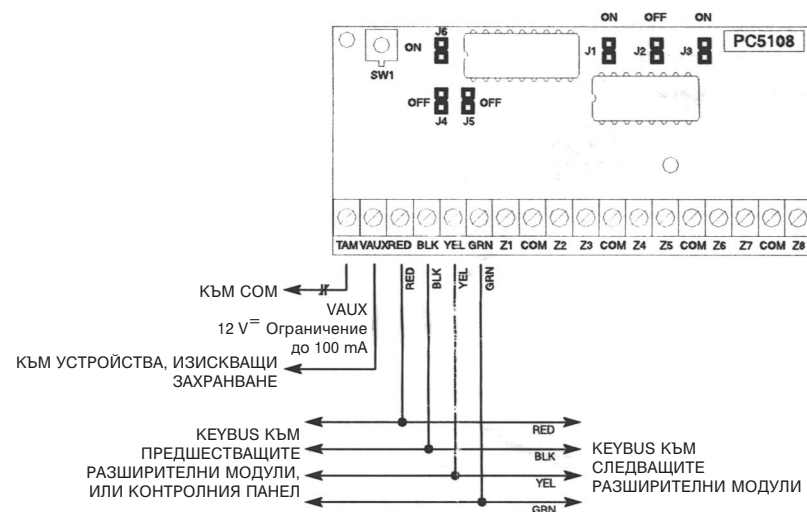
# Инструкции за инсталиране

Модулът PC5108 може да бъде използван за добавяне на 8 допълнителни жични зони към контролните панели PC5010, PC5015 и PC 5020 (вижте *Ръководството за инсталиране* на контролния панел за пълни инструкции относно инсталирането).

## Технически характеристики

- Токова консумация на модула: 35 mA
- Допълнителен ток: 100 mA (PTC защита - няма предпазител)

## Описание на клемите



**TAM** - този контакт може да бъде използван за тампер на кутията, в която е монтиран PC5108. Свържете нормално затворения (NC, НЗ) контакт между TAM и BLK (черния проводник). Ако не се използва тампер, свържете парче проводник между TAM и BLK, за да премахнете условието за проблем.



PC5108

8-зонов разширител  
Версия 2.0

**!** В разширителния модул има вграден тампер-ключ, разположен в горния ляв ъгъл на печатната платка. Ако кутията, в която е монтиран зоневия разширител PC5108 има монтирано необходимото приспособление, което да натиска този ключ **НЕ** свързвайте нищо към клемата TAM.

**VAUX** - Използва се за захранване на устройства. Максималният черпен ток да не превишава 100 mA. Свържете положителния захранващ проводник на захранваните устройства към VAUX, а отрицателния - към BLK, или някоя клемата COM.

**KEYBUS** - Тази 4-проводна връзка KEYBUS се използва от панела, за да комуникира с модула. Свържете клемите RED, BLK, YEL и GRN към клемите KEYBUS на контролен панел PC5010, PC5015, или PC5020.

**Z1 до Z8** - Свържете тези зони съгласно описанието, намиращо се в Ръководството за инсталиране на контролния панел.

### Установки на джъмперите

Модулът PC5108 може да бъде използван за добавяне на до 8 допълнителни жични зони в контролните панели PC5010, PC5015 и PC 5020 (вижте *Ръководството за инсталиране* на контролния панел за пълни инструкции относно инсталирането).

#### Джъмпери

Джъмперите се използват за определяне кои зони да се назначат към разширителя.

**!** В контролните панели със софтуерни версии 3.X, или по-високи, PC5108 v2.0 ще работи като единична група от осем зони.

За контролни панели от версия V3.X и по-високи, молим обърнете се към долната таблица...

| Зони на разширителя                              | Джъмпери |     |     | Назначени зони на системата |
|--|----------|-----|-----|-----------------------------|
| Група А (Зони 1 - 8)<br>Група В (Не се използва) | J1       | J2  | J3  |                             |
|  | ON       | ON  | ON  | Зоните са забранени         |
|  | OFF      | ON  | ON  | Зони 9 - 16                 |
|  | ON       | OFF | ON  | Зони 17 - 24                |
|  | OFF      | OFF | ON  | Зони 25 - 32                |
|  | ON       | ON  | OFF | Зони 33 - 40                |
|  | OFF      | ON  | OFF | Зони 41 - 48                |
|  | ON       | OFF | OFF | Зони 49 - 56                |
|  | OFF      | OFF | OFF | Зони 57 - 64                |

**!** В контролните панели със софтуерни версии 2.X, или по-ниски, PC5108 v2.0 ще работи в две групи по четири зони.

За контролни панели от версия V2.X и по-ниски, молим обърнете се към долната таблица...

| Зони на разширителя                          | Джъмпери |     |     | Назначени зони на системата |
|--|----------|-----|-----|-----------------------------|
| Група А (Зони 1 - 4)<br>Група В (Зони 5 - 8) | J1       | J2  | J3  |                             |
|  | J4       | J5  | J6  |                             |
|  | ON       | ON  | ON  | Зоните са забранени         |
|  | OFF      | ON  | ON  | Зоните са забранени         |
|  | ON       | OFF | ON  | Зони 9 - 12                 |
|  | OFF      | OFF | ON  | Зони 13 - 16                |
|  | ON       | ON  | OFF | Зони 17 - 20                |
|  | OFF      | ON  | OFF | Зони 21 - 24                |
|  | ON       | OFF | OFF | Зони 25 - 28                |
|  | OFF      | OFF | OFF | Зони 29 - 32                |

### За да добавите жични зони към контролния панел

1. Свържете модула към Keybus (при изключено захранване на панела).
2. Поставете джъмперите на модула.
3. Подайте захранване на системата.
4. Въведете секция [902] и изчакайте една минута.
5. Въведете секция [903], за да проверите дали модула е наблюдаван.
6. Дефинирайте зоните в секции [002]-[004], [109]-[164] за PC5020.
7. Добавете зоните към съответното разпределение в секции [202]-[265].