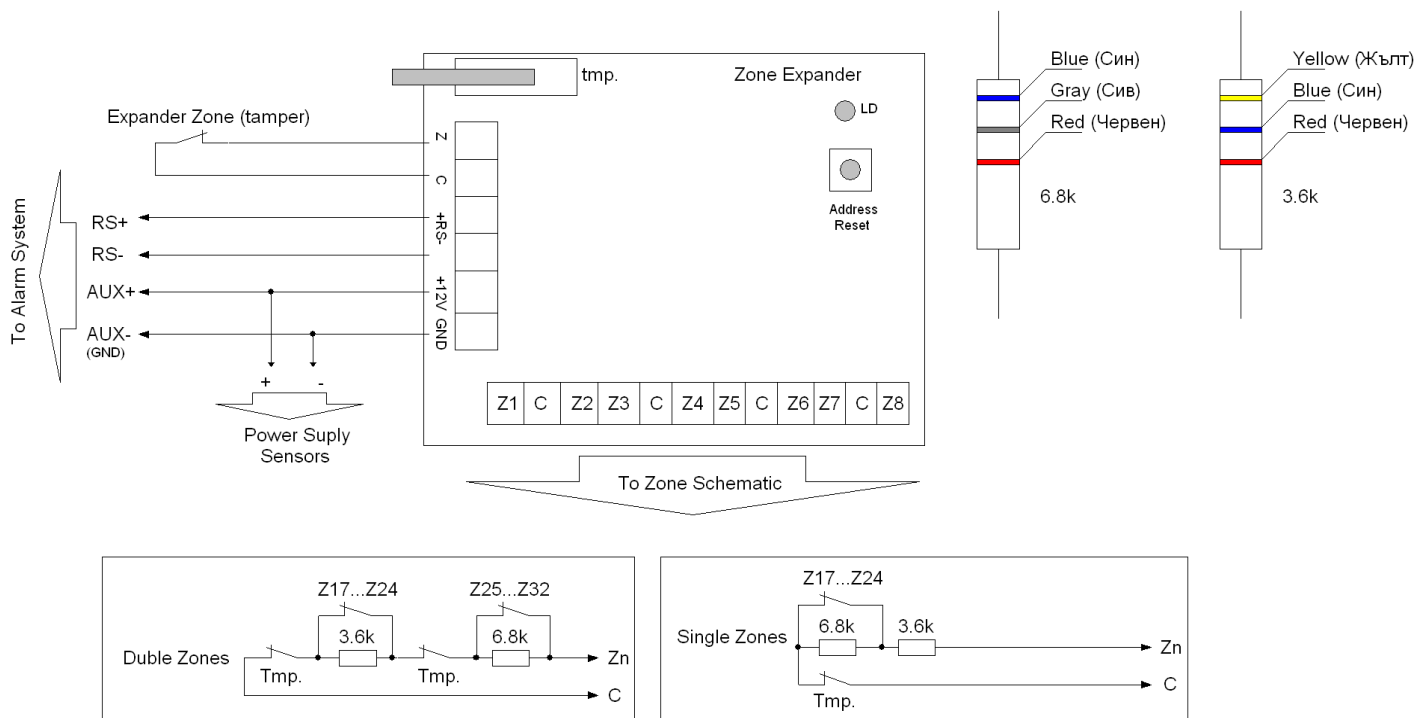


Зонов разширител 8/16 зони за централа Puma



Zone Expander Schematic

Модулът е предвиден за работа с алармена система PUMA.

СВЪРЗВАНЕ

Препоръчваме свързването на зоновия разширител да се извършва при изключени всички напрежения на алармената система!

Разширителят се свързва подобно на клавиатура. *Предвидете захранване с достатъчно сечение за новите датчици.* Зоновият разширител притежава собствена TAMPER зона, която ще се добави към клавиатурните зони (от 9 до 16) при получаването на адрес. Тази зона е свързана с микропревключвателя, монтиран на платката.

Клемите 'Z' и 'C', разположени от страната на комуникационната магистрала до микропревключвателя, са паралелно свързани на нормално затворените (когато е натиснат) контакти на микропревключвателя, което позволява:

- да се оставят свободни, ако се ползва микропревключвателя за TAMPER
- да се свърже външна TAMPER верига, като се остави микропревключвателя отворен;
- да се свържат с мост и микропревключвателя се остави отворен, ако разширителя се поставя в кутията на централата, понеже тя си има TAMPER

Клеми Z1..Z8 са предвидени за новите зони. Може да се свържат до 8 единични напълно балансирани зони или до 16 двойни частично балансирани. Схемата е дадена на чертежа. **Всички зони, които не се ползват трябва да бъдат затворени: при 'Double Zones' - с резистори 3,6к; при 'Single Zones' - с мостчета.**

ПРОГРАМИРАНЕ

1. След подаване на захранването, от клавиатура се влиза в програмен режим с инсталаторския код.
2. В меню 'System' се избира 'Add Module'
3. Натиска се бутон 'Address Reset' на платката на зоновия разширител.
4. На клавиатурата се изписва 'Module <n> added' 'Zone <nn> added', което са адреса на зоновия разширител и TAMPER зоната му. Опишете я в листа за програмиране на централата.
5. В меню 'System' вече е достъпно подменю 'Expander Mode', в което се указва начина, по който ще работи разширителя: 'Single' или 'Double' съответно за единични или двойни зони.
6. Всички нови зони, които се ползват, включително (вж. т.4) TAMPER зоната (ако се ползва) трябва да се програмират в меню 'Zones' в кой дял и като какви ще работят.