



# МИКРОПРОЦЕСОРНА ДОМАШНА ОХРАНИТЕЛНА ЦЕНТРАЛА HOME 3R (динамичен код)

## ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ

### МОНТАЖ

Монтажа на системата се извършва в следния ред:

- монтира се първо кутията на алармената централа с помощта на три дюбела към стената, чрез трите отвора предвидени на задната страна на кутията;
- монтират се всички датчици на предварително определени места;
- прокарват се всички кабели от датчиците до централата, като се предвижда и кабел за непрекъснато мрежово захранване към ел. таблото.

### СВЪРЗВАНЕ

Към всяка зона могат да се свържат произволен брой стандартни охранителни датчици (нормално затворени контакти за аларма и саботаж, със захранване 12 волта или без захранване - например магнетоконтактни и др.). Изискването към датчиците е да осигуряват минимум 0.5 сек. отворено състояние на контактите си при сработване, а към броя им изискванията са две; първо - общата консумация на всички датчици и допълнителни устройства захранвани от централата да не надвишава 100 mA и второ - общото допълнително съпротивление внесено от кабелите и затворените контакти на датчиците да не надвишава 300 ома за всяка зона (да се има в предвид че повечето датчици имат последователно на алармените си контакти защитно съпротивление от 10 до 30 ома, което обикновено е описано в техническите му характеристики). **Датчиците се свързват по следния начин:** всички алармени контакти се свързват последователно, като веригата започва от клемата минус, минава през тях и завършва в съответната зона. За датчиците които изискват захранване, то се свързва съответно към клемите плюс и минус 12 волта. Тамперните контакти на датчиците могат да се свържат по два начина. Ако втора зона е програмирана като 24часова те се свързват последователно от минус 12 волта към нея. Ако и двете зони са моментални тамперните контакти на датчиците се свързват последователно на алармените на датчика. Тамперните контакти на самата централа са свързани вътрешно към зона 2.

**Клема - CNTR** е изход отворен колектор с активна нула до 50 mA и резистор 1k към + 12 волта, за управление на допълнителни автономни сирени или телефонни набирачи сработващи с отпадане на плюс.

**Клема - STAT** е изход отворен колектор с активна нула при включена система до 50 mA

Захранването на системата се осъществява от мрежата (220V/max - 8W), което се свързва към свободните изводи на трансформатора, и от акумулатор - оловен необслужваем 12V/1.2Ah, свързан на синия и червен кабел с кабелни обувки ( да не се разменят клемите на акумулатора).

Мрежовото захранване се свързва към таблото от слаботоков предпазител, на който е най-малко вероятно да не се забележи изгарянето му - например осветлението. Самата централа в покой консумира от 5 до 15 mA/12V.

### КОНФИГУРИРАНЕ

За да обучите ново дистанционно поставете J1 за около 1 сек. при което системата издава един тих тон и светва зона едно, премахнете J1 и сте в режим на обучение. Натискате два пъти някой бутон на дистанционното. При първия път системата издава един тих тон и светва зона

едно. Ако обучението е успешно втория път издава два тихи тона и светва зона 1, а при неуспешно обучение (например неверен ключ на дистанционното или неприети два последователни кода), втория път издава един дълъг тон и светват двете зони и в двата случая системата излиза от режим на обучение. По този начин може да обучите до 14 различни дистанционни. Ако едно дистанционно е обучено вече, то не може да се обучи повторно - записва се на същото място. Ако обучите повече от 14 различни дистанционни, 15 то изтрива първото, като вече докладването на броя на обучените дистанционни няма да е вярно. За да изтриете всички дистанционни - изключете захранването (мрежа и акумулатор) изчакайте поне 20 сек. да се разредят електролитите, поставете J1 и включете захранване. 10 сек двете зони мигат последователно, след което системата издава един тих тон и остава да свети зона 1, премахнете J1 и всички дистанционни са изтрити, а новите се обучават по вече описания начин.

Определянето на типа на втора зона става по следния начин - поставете J1 след 1 сек светва зона едно и системата издава тих тон, като режим на обучение, но не премахвате J1, След десет секунди едната зона започва да мига бързо:

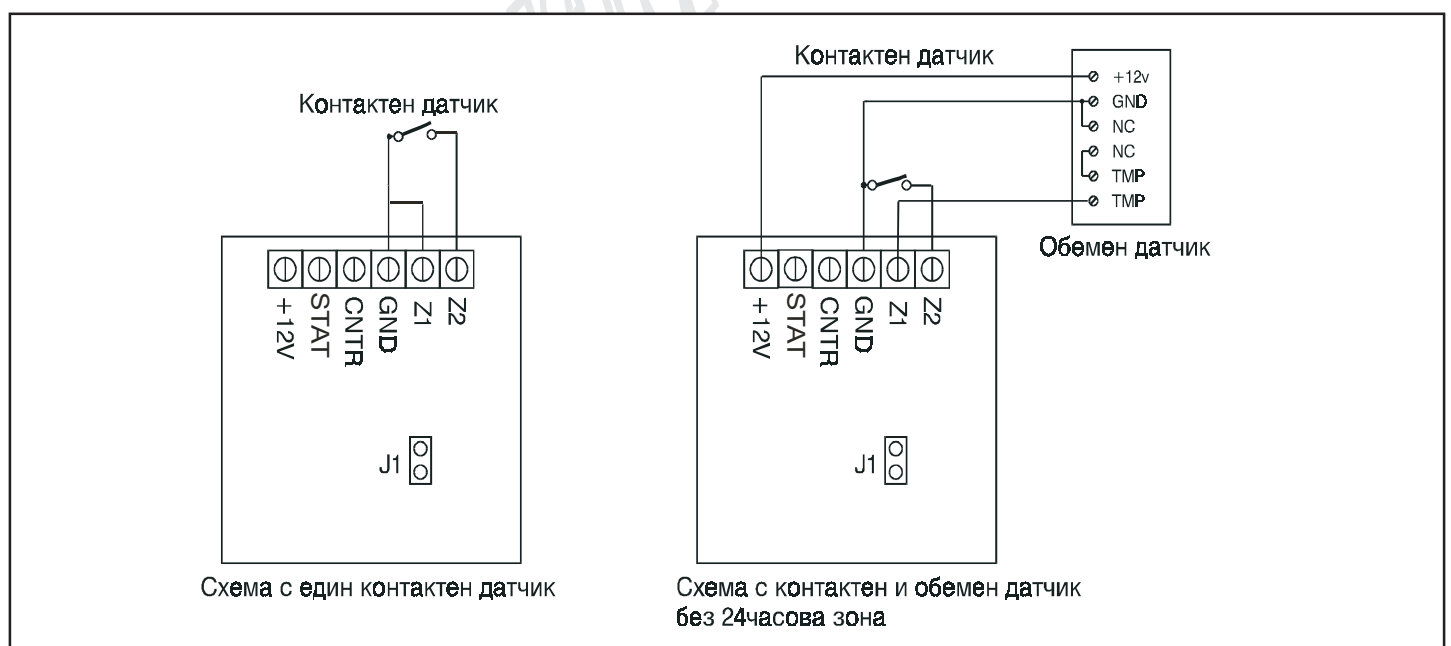
**първа зона мига - втора зона е обикновена моментна** и системата има два режима на охрана

**втора зона мига - втора зона е 24 часова** и системата има един режим на охрана.

Може да сменяте режима с двата бутона първи за първия режим и втори за втория и след това премахвате J1. По подразбиране втора зона е моментна.

## ПУСКАНЕ

Пускането на централата се извършва в следната последователност: след като са свързани всички кабели се поставя и свързва акумулатора, при което централата издава три тихи тона за изключване и вече е работоспособна и след това се пуска мрежовото захранване, при което трябва да светне зеления индикатор. Проверява се работата на всички датчици ( след като се изчака времето им за установяване около 1 мин.), ако не работят датчиците се проверява изправността на тънката писта до плюсовата клема, която изпълнява ролята на предпазител за захранването на датчиците. Накрая се поставя капака на централата и се проверява правилната работа на всеки датчик. При проблем в зона 2 (непрекъснато светене на индикацията и предизвикване на аларма от нея при всяко включване), да се проверят двата тампера в централата.



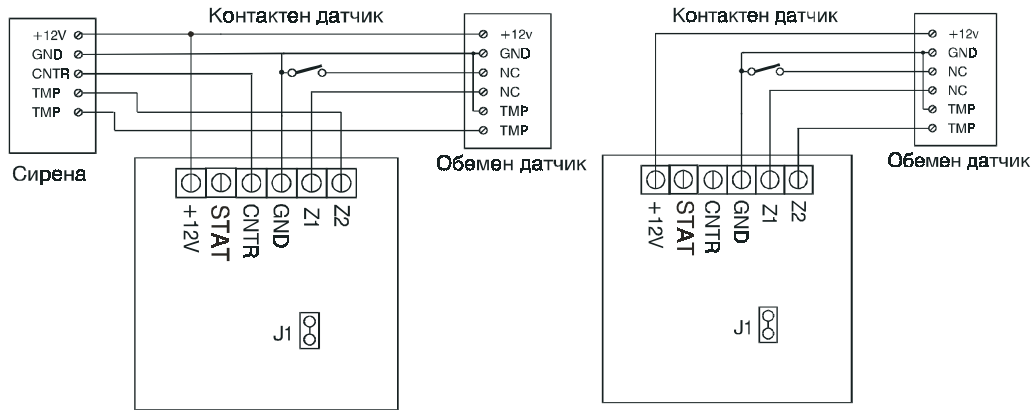


Схема с контактен и обмен датчик с 24часова зона и допълнителна сирена

Схема с контактен и обмен датчик с 24часова зона