



МИКРОПРОЦЕСОРНА ДОМАШНА ОХРАНИТЕЛНА ЦЕНТРАЛА HOME 3 +

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 магнитоконтактни 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 клема минус, минава през тях и завършва в съответната зона. За датчиците които изискват захранване, то се свързва съответно към клеми 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 с активна нула до 50 mA за управление на допълнителни автономни сирени или телефонни набирачи сработващи с отпадане на плюс.

Клема - STAT е изход 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

При поставяне на джъмпера на платката (окъсяване на двата ми извода) втора зона е 24часова а при премахването му тя е обикновена моментална. Този режим е подходящ за домове и малки офиси, където не са възможни саботажни действия (отваряне и демонтиране на датчици и устройства от системата), когато тя е изключена (има хора) . При него са свободни и двете зони за общо ползване, като има два режима на охрана - специален при който се включва само втора зона.

24часовата зона е нужна за места където е възможна намеса в системата когато тя е изключена. В този случай към втора зона се включват всички тамперни контакти, а към първа само алармените на всички датчици.

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.

