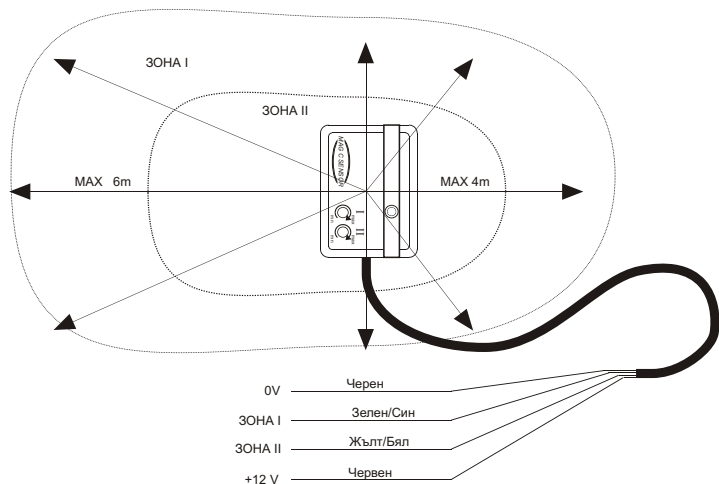


Микровълнов микропроцесорен датчик

Датчикът е предназначен за разширяване функциите на автомобилните алармени системи.

Формира две защитни зони с регулируем обхват и регистрира преместването на обекти в техните граници. Първата зона определя обхвата на датчика. Тя има овална форма и ориентацията и е показана на чертежа. Втората зона припокрива частично или изцяло първата.



Датчикът има два изхода (отворен колектор - $I_{\max} = 100\text{mA}$), съответстващи на двете зони. При нарушение на Първа зона се изработват краткотрайни импулси с ниско ниво и светодиода светва зелено. В следващите 3 сек. се сканира Втора зона. При регистриране на движение в обхвата на Втора зона, се изработва сигнал с ниско ниво и продължителност 3 сек. на съответния изход.

При включване на захранването на датчика светодиода светва с непрекъсната зелена светлина. След 13 сек. светодиодът угасва и датчикът преминава в работен режим.

ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

Чувствителността на датчика е пропорционална на масата на движещите се обекти и зависи от правилния избор на мястото за монтаж. Близостта на метални предмети влошава чувствителността на датчика. Наличието на мощни източници на електромагнитни излъчвания могат да доведат до смущения в работата му. За избягване на странични ефекти се препоръчва захранването на датчика да се прекъсва при изключване на алармената система.