

CHARAKTERISTIKA:

Infrazávorou je obecně nazýváno zařízení, které slouží k indikaci přítomnosti a pohybu předmětů, osob atd. Pracuje na principu přerušení úzkého paprsku neviditelného infračerveného světla, které pak vestavěné elektronické obvody vyhodnotí a vyšlou informaci do připojeného registračního přístroje – čítače, kde je zpracována, zobrazena a zapamatována. Rozdíl proti jiným běžným snímačům je v pracovním dosahu, který může být až několik metrů.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Infrazávory pracují na dvou základních principech. V prvním případě je na jedné straně sledovaného prostoru vysílač paprsku a na druhé straně přijímač. Kde toto uspořádání není možné (kabeláž, prostor ap.), tam se aplikuje závora pracující na reflexním principu, kde je na jedné straně vysílač i přijímač a na druhé straně pak jen odrazná ploška.

DOSTUPNOST:

Typů je celá řada a liší se především tvarem pouzdra a pracovním dosahem. Podrobný přehled sortimentu a technických parametrů je k dispozici na stránkách výrobní firmy ELFA s.r.o. - www.elfa.cz Zde si veškeré nabízené snímače můžete přímo objednat a pak si zařízení svépomocí zkompletovat s vybraným čítačem, zdrojem atd. Druhou možností je objednat si kompletní sestavu u firmy ZM electronic, kde lze snímače a infrazávory zakoupit za shodné ceny, jako u výrobce. Za drobný manipulační příplatek pak obdržíte vyzkoušenou sestavu včetně dokumentace pro konkrétní aplikaci.