

NV780 outdoor

Venkovní BUS / NC detektor

Popis

Detektor NV780 umožňuje pomocí pasivních infračervených detektorů vyhodnocovat nezávisle dvě zóny, doprava a doleva od detektoru. Díky tomu detektor pokryje až 24m prostoru (na každou stranu 12m). Samotné vyhodnocení může probíhat společně (1 zóna) nebo odděleně (2 zóny). Detektor může být zapojený na sběrnici (režim Bus) nebo do smyčky (režim relé).

Režim BUS Výstup z čidla je sběrnice pro zapojení do systému DIGIplex. Funkce poplachového relé zůstává zachována pro externí signalizaci.

Režim relé Výstup z čidla je klasické relé pro zapojení do systému pomocí odporů. V tomto režimu se vlastnosti detektoru nastavují pomocí DIP přepínačů.

Výběr místa

Při výběru místa je potřeba si uvědomit, že čidlo vyhodnocuje infračervené spektrum záření. Žádné ochranné mechanismy Vám nezaručí 100% imunitu čidla proti intenzivnímu slunečnímu záření. Označení čidla jako venkovní znamená stupeň krytí a odolnost proti klimatickým vlivům. Čidlo je určeno pro obvodovou ochranu objektu (perimetrii).

Instalace

Čidlo je určeno pro instalaci do výšky 1,5 a výše. Po sejmutí horního krytu jsou dostupné montážní otvory. Ve spodní části je otvor, určený pro přívodní kabel, tento musí být přiveden směrem zdola, aby nedocházelo k zatékání vody dovnitř čidla. Čtyři otvory v rozích detektoru jsou určeny pro uchycení detektoru na stěnu. Otvor v horní části pod bublinkou vodováhy je určen pro tamper, příšroubováním umožníte detekci sejmutí čidla ze zdi (dotahujte jemně).

Režim vyhodnocení zón

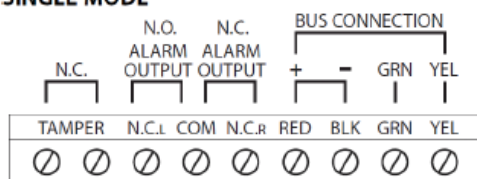
Singl mód – poplachový výstup je společný pro obě části detektoru a nerozlišuje se, kde poplach vznikl.

Dual mód – pravá a levá strana detektoru se vyhodnocuje samostatně a každá má svůj poplachový výstup.

Vlastnosti		DIP spínače	
Detekce	PIR	1 LED	ON signalizace svitem povolena OFF signalizace zakázána
Napájení	10 - 15VDC	2 Bzučák	ON signalizace zvukem povolena OFF signalizace zakázána
Odběr	10mA v klidu, 58mA max	3 Citlivost	ON Vysoká citlivost (od 0,1m) OFF Běžná citlivost (od 0,4m)
Pracovní teplota	-35 až + 50 °C	4 Režim	ON Singl mód OFF Dual mód
Vlhkost	max. 95%	Signalizace	
Poplachové relé	28VDC 100mA	Po zapnutí	
Tamper	28VDC 150mA	Levá a pravá dioda bliknou 4x společně – Singl mód Levá a pravá dioda bliknou 4x střídavě – Dual mód	
Vyhodnocení	plně digitální s teplotní kompenzací	Při poplachu	
Náběh	po připojení napětí 25 sec.	Dioda na straně poplachu svítí 3 sec	
Senzor PIR	4x Duální		
PET imunita	až do 40kg		
Detekční rychlost	0.2m - 4m/sec		
Instalační výška	1,5m a výše		

Zapojení

SINGLE MODE



DUAL MODE

