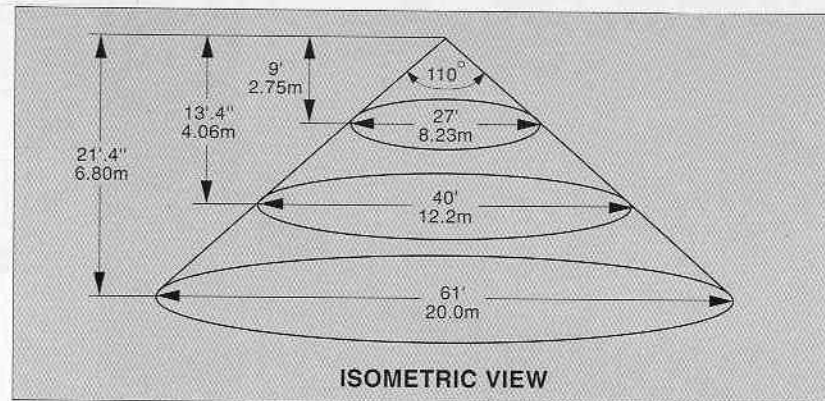
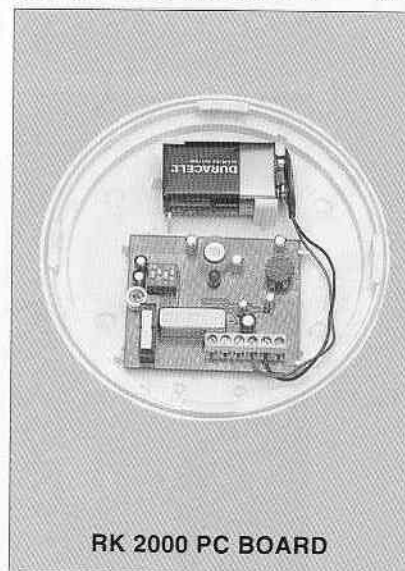


DETEKČNÍ DIAGRAM

OBR.1

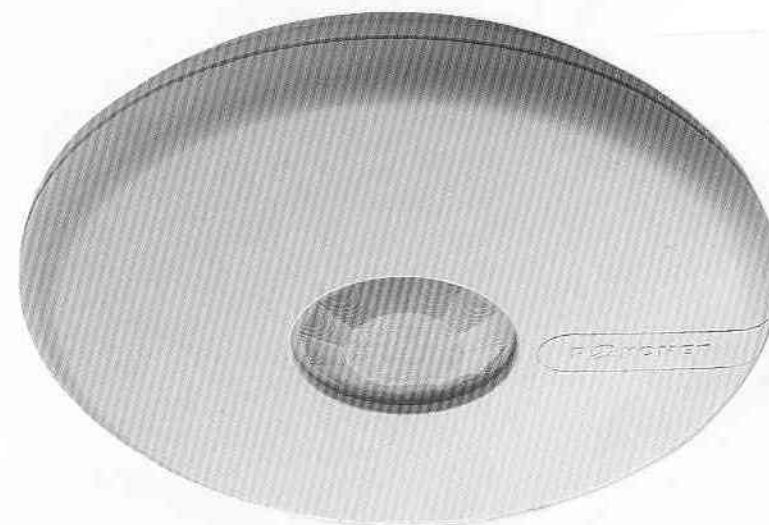


OBR.2



RK 2000 DPC

85



STROPNÍ INFRADETEKTOR

INSTALAČNÍ NÁVOD

OLYMPO controls Ltd

Šumavská 31 Tel.: (05) 41 32 11 00 / 344, 368

Řada RK 2000 s kruhovou charakteristikou a pro stropní montáž je sestavena z moderních součástí, které zaručují spolehlivou činnost v širokém rozsahu aplikací.

Detektor série RK 2000 má úhel pohledu 110° a je schopen kontrolovat kruhový prostor o průměru až 20 m. Je vysoce odolný proti vysokofrekvenčnímu a elektromagnetickému rušení (RFI, EMI).

INSTALACE

1. Určení místa montáže

Před vlastní instalací je nutné prohlédnout si oblast, kterou chcete zabezpečit, abyste se mohli rozhodnout pro nejlepší umístění detektoru RK 2000. Detektor je navržen tak, aby byl instalován nad středem střežené plochy. Detekční diagram tvoří tři úrovně kruhového tvaru. Vnější obsahuje 12 zón a vnitřní úrovně mají každá 6 zón. Takové uspořádání zajišťuje nejlepší pokrytí prostoru od detektoru až k podlaze. Jak je vidět na obrázku č. 1, může mít střežená plocha průměr až 20 m v závislosti na výšce instalace. Na detektor nesmí dopadat přímé sluneční světlo, jiné přímé světlo, ani žádné záření z tepelných zdrojů (kamna, radiátory atd.). Detekční sektory mají směřovat k zemi, ne na okna, záclony apod.

2. Sejmутí krytu

Zařízení položte spodní částí na dlaň a rukou otáčejte krytem ve směru hodinových ručiček. (Všimněte si, že je to opačně než obvykle.) Otáčením se uvolní čtyři západky, které uzamykají kryt a spodní část zařízení.

3. Otvory pro kabel

Pro vedení kabelů je třeba prorazit příslušné prolisy. Dva jsou umístěny pod deskou plošných spojů na základní desce a dva jsou ve vertikální části krytu.

4. Montáž

Otvorem, který jste prorazili, provlékněte kabel a připevněte spodní díl na vybrané místo. Utěsněte otvor s kabelem i jakékoliv další otvory těsnícím materiálem.

5. Připojení vodičů ke svorkovnici

Připojte vodiče ke svorkovnici podle tabulky (číslování 1–6 zprava doleva)

6. Nastavení LED indikátoru

Na levé straně desky plošných spojů je DIP přepínač. Je rozdělen na dvě části: "PULSES" a "LED". Nastavte počet pulsů "1" a DIP přepínač LED do polohy "ON". Pokud je kryt přišroubován a detektor nastaven tímto způsobem, bude LED indikátor svítit pokaždé, když čidlo zaregistruje pohyb. Takto můžete kontrolovat funkci zařízení. Po úspěšné kontrole můžete LED indikátor vypnout – pozice "OFF". Nyní bude detektor normálně fungovat, avšak při detekci pohybu nebude LED svítit.

7. Regulace citlivosti

Pokud požadujete vyšší citlivost, můžete ji zvýšit potenciometrem umístěným v horním pravém rohu desky plošných spojů. Otáčením potenciometru pomocí šroubováku ve směru hodinových ručiček citlivost zvýšíte. Doporučuje se nastavit potenciometr na minimální hodnotu. Sníží se tím pravděpodobnost falešných poplachů.

8. Nastavení počítadla pulsů

Jak je uvedeno v bodu 7, DIP přepínač je rozdělen na dvě části "PULSES" a "LED". Počet pulsů nutných pro aktivaci poplachu může být nastaven na 1, 2 nebo 3.

Poznámka: Může být nastaven pouze jeden přepínač pro určitý počet pulsů (3 přepínače).

POPIS SVOREK		
1 a 2	(-)(+) 12 V ss	Hodnota stejnosměrného napájecího napětí musí být v intervalu 9 až 16 V.
3 a 4	N.C.	Poplachový výstup
5 a 6	TAMPER	Ochranný kontakt

Poznámka: Po montáži a zapojení umístěte kryt na původní místo a přišroubujte ho. Bez zašroubovaného krytu detektor nekontrolujte a netestujte.

CHARAKTERISTIKY			
Elektrické		Mechanické	
Odběr proudu:	15 mA při 12 V ss	Průměr:	135 mm
Napájecí napětí:	9 až 16 V	Výška:	26,5 mm
Max. zvlnění:	1 V šš	Hmotnost:	112 g
Poplachový výstup:	NC relé (24 V ss, 0,5 A) s odporem 18 ohmů v sérii	Rozsah pracovních teplot:	-10° až +55°C
Ochranný kontakt:	NC (24 V ss, 0,5 A)	Relativní vlhkost:	95%
Rychlost detekce:	0,3 až 3 m/s		
Indikační LED:	červená		
Doba poplachu:	min. 1 s		
Počítadlo pulsů:	1, 2 nebo 3		
Charakteristika:	kužel 360°, úhel otevření 110°		