

**BOSCH**

Stvořeno pro život

PIR detektor s dlouhým dosahem DS778



- ▶ Zpracování signálu systémem Motion Analyzer II
- ▶ Zrcadlová směrovatelná optika
- ▶ Zpracování signálu Q-map
- ▶ Dlouhý dosah pokrytí
- ▶ Čtyři možnosti montáže

Detektor PIR s dlouhým dosahem DS778 je určen k montáži na stěnu. Ke zpracování signálu používá systém Motion Analyzer II, který snižuje výskyt falešných poplachů. Pro pomoc při testu průchodem je modul DS778 vybaven vysoce svítivým indikátorem LED, který je vidět v celé oblasti pokrytí. To umožňuje, aby detektor instalovala a testovala jediná osoba. Vnitřně směrovatelná optika a různé možnosti montáže detektoru zajišťují flexibilitu instalace.

Funkce

Zpracování signálu

Systém zpracování signálu Motion Analyzer II používá k analýze časování, amplitudy, trvání a polaritu signálů více prahových hodnot a časových oken, na jejichž základě rozhoduje o spuštění poplachu. Poplach se nespustí při extrémních hladinách tepelného či světelného podnětu, které mohou být důsledkem provozu topných těles nebo klimatizace, horkého či studeného průvanu, přímého slunečního záření nebo pohybujících se světlometů. K dispozici jsou dvě nastavení citlivosti.

Testovací funkce

Vysokosvítivý poplašný indikátor LED je vidět v celém rozsahu plochy pro test průchodem. Interní testovací kontakty šumového napětí umožňují přesné umístění pokrytí a vyhodnocení podnětů z pozadí pomocí standardního analogového měřicího přístroje.

Odolnost proti hmyzu a průvanu

Utěsněná optická komora je odolná proti průvanu a hmyzu.

Certifikáty a osvědčení

Standard organizace UL	UL639, Intrusion Detection Units (Zařízení pro detekci narušení)
Schválení	CE
Vyhovuje:	EN50131-1 stupeň 2

Poznámky k instalaci/konfiguraci



Pohled shora

Dlouhý dosah pokrytí 60 × 4,5 m



Pohled z boku

Dlouhý dosah pokrytí 60 × 4,5 m

Technické specifikace

Konstrukce krytu

Rozměry: 14,6 x 9,5 x 6,35 cm

Materiál: Plastový kryt z nárazuvzdorného ABS

Provozní prostředí

Provozní teplota: - 40 až + 49 °C
Pro aplikace registrované u organizace UL 0 až + 49 °C

Odolnost proti rušení rádiovým signálem (RFI): Žádný poplach nebo nastavení na kritických frekvencích od 26 MHz do 950 MHz při 50 V/m.

Odpovídá Třídě prostředí II (EN50130-5)

Montáž

Výškový rozsah: Doporučená výška montáže 2 až 2,6 m

Vnitřní směrovačnost: Pokrytí lze seřadit v rozsahu ± 10° horizontálně, + 2° až - 18° vertikálně.

Počet výstupů

Poplach: Kontakty typu C dimenzované na 3.0 W, 125 mA při 28 V stejnosm. pro odporová zatížení.

Ochranný kontakt: Normálně zavřeno. Kontakty dimenzované na 28 V stejnosm., maximálně 125 mA.

Požadavky na napájení

Spotřeba proudu: 18 mA při 12 V stejnosm.

Napětí: 6 až 15 V stejnosm.

Informace o objednání

PIR detektor s dlouhým dosahem DS778 DS778
Zajišťuje zpracování signálu systémem Motion Analyzer II, pohyblivá zrcadla, zpracování signálu Q-map, dlouhý dosah pokrytí a čtyři možnosti montáže.

Hardwarové příslušenství

Kloubový držák B328 B328
Montáž se provádí do jednoduché krabice, umožňuje otáčení detektoru. Kabeláž je skryta uvnitř.

Nízkoprofilový držák pro otočné upevnění B335-3 B335-3
Plastový otočný nízkoprofilový držák pro montáž na stěnu. Vertikální rozsah natáčení je + 10° až - 20°, horizontální rozsah natáčení je ± 25°. Dodává se v balení po 3 ks.

Univerzální stropní držák B338 B338
Plastový otočný držák pro stropy. Vertikální rozsah natáčení je + 7° až - 16°, horizontální rozsah natáčení je ± 45°.

Testovací kabel TC6000 TC6000
Testovací kabel pro připojení testovacího konektoru kompatibilního detektoru k voltmetru. Jeho délka je 4,6 m.