

**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 polarit 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

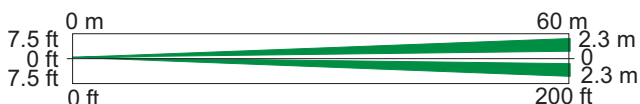
Vysokosvítivý poplašný indikátor LED je vidět v celém rozsahu plochy pro test průchodem. Interní testovací kontakty šumového napětí umožňují přesné umístění pokrytí a vyhodnocení podnětů z pozadí pomocí standardního analogového měřicího přístroje.

### Odolnost proti hmyzu a průvanu

Utěsněná optická komora je odolná proti průvanu a hmyzu.

## Certifikáty a osvědčení

Oblast	Certifikace	
Evropa	CE	89/336/EEC, EN55022:1998 +A1:2000 +A2:2003, EN50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003, EN61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2001, EN61000-4-3:2002 +A1:2003, EN61000-4-4:1995 +A1:2000 +A2:2001, EN61000-4-5:1995 +A1:2001, EN61000-4-6:1996 +A1:2001 +A2:2001, EN61000-4-11:1994 +A1:2001, EN60950-1:2001 2004/108/EC; EN 50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003; EN 60950-1:2006
Polsko	CNBOP	
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
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 směrovatelnost: 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****B328 Kloubový držák****B328**

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

**B335-3 Natáčecí nízkoprofilový držák****B335-3**

Natáčecí nízkoprofilový plastový držák pro montáž na stěnu. Vertikální rozsah natáčení je +10° až -20°, zatímco horizontální rozsah natáčení je ±25°. Dostupný v trojitém balení.

**B338 Univerzální stropní držák****B338**

Natáčecí plastový držák pro montáž na strop. Vertikální rozsah natáčení je +7° až -16°, zatímco 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.