



BOSCH

Stvořeno pro život

Detektory PIR s dlouhým dosahem řady DS794Z a ZX794Z



- Zpracování signálu systémem Motion Analyzer II
- Funkce Motion Monitor
- Dohled technologie PIR
- Systémy dohlížení vybavené funkcí autotestu
- Optiku lze měnit bez nutnosti demontáže zařízení.
- Tři plochy pokrytí

Detektory PIR s dlouhým dosahem řady DS794Z a ZX794Z jsou určeny k povrchové montáži nebo montáži do rohu. Ke zpracování signálu používají systém Motion Analyzer II, který snižuje výskyt falešných poplachů. Několik jedinečných testovacích funkcí, mj. funkce Motion Monitor, zajišťuje integritu pokrytí. Zrcadlová optika, kterou lze měnit bez nutnosti demontáže zařízení, a tři různé oblasti pokrytí zajišťují flexibilitu instalace.

Funkce

Zpracování signálu

Systém zpracování signálu Motion Analyzer II používá k analýze časování, amplitudy, trvání a polarity 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

Poplašný indikátor LED viditelný zvnějšku blikáním signalizuje výskyt problému. Interní testovací kontakty šumového napětí umožňují přesné umístění pokrytí a vyhodnocení podnětů z pozadí pomocí standardního analogového měřicího přístroje. Interní výstup sirény pro použití se sirénou Sonalert® (není součástí dodávky).

Funkce Motion Monitor

Čtyřdenní a třicetidenní časovače ovládané spínačem umožňují uvěřit, zda je zorné pole volné.

Dohled technologie PIR

V případě selhání obvodů PIR se zajišťuje výstup při poruše.

Certifikáty a osvědčení

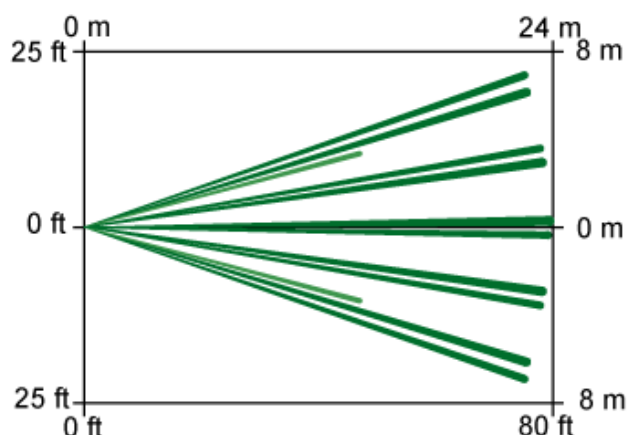
DS794Z UL639, Intrusion Detection Units (Zařízení pro detekci narušení)

CE

DS794ZE Odpovídá normě EN50131-1 stupeň 2.

ZX794Z UL639, Intrusion Detection Units (Zařízení pro detekci narušení)

Poznámky k instalaci/konfiguraci



Pohled shora

Šířka standardního pokrytí: 24 × 16 m



Pohled z boku

Šířka standardního pokrytí: 24 × 16 m



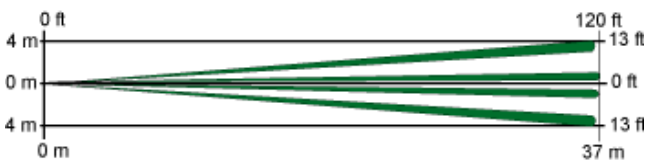
Pohled shora

Standardní dlouhý dosah: 61 × 3 m



Pohled z boku

Standardní dlouhý dosah: 61 × 3 m



Pohled shora

Volitelný dlouhý dosah 37 × 8 m



Pohled z boku

Volitelný dlouhý dosah 37 × 8 m

Záložní napájení

Pokud není zařízení vybaveno záložní baterií, je třeba připojit zdroj stejnosměrného napájení, který v případě výpadku primárního napájení zajistí záložní napájení.

Model	Záložní napájení	mAh pro každou hodinu provozu
DS794Z	Zařízení není vybaveno záložní baterií.	18 mAh
DS794ZE	Zařízení není vybaveno záložní baterií.	25 mAh
DS794ZE-FRA	Zařízení není vybaveno záložní baterií.	18 mAh
ZX794Z	Prostřednictvím sběrnice Zonex	0,5 mAh

Poznámka Pro požadavky registrované u organizace UL je třeba zajistit záložní napájení po dobu čtyř hodin.

Zahrnuté díly

Pro pohodlí uživatele se s detektorem dodávají zrcadla OA200 a OA80.

Technické specifikace

Kryt

Rozměry: 14 × 21 × 14 cm

Materiál: Plastový kryt z nárazuvzdorného ABS

Provozní prostředí

Provozní teplota: - 29 až + 49 °C

Pro aplikace s atestem 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.

DS794ZE: Odpovídá Třídě prostředí II (EN50130-5)

Montáž

Výška: Max. 5 m.

Umístění: Na povrch nebo do rohu

Požadavky na napájení

Spotřeba proudu: 18 mA při 12 V stejnosm.
25 mA při 12 V stejnosm. (DS794ZE)

Napětí (vstupní): 6 až 15 V stejnosm.
ZX794Z: Napájení zajišťuje dvou vodičová sběrnice Zonex. < 0,5 mA jmenovité, 2 mA při poplachu s aktivovanými indikátory LED Indikátory LED pro kontrolu průchodem neponechávejte aktivované.

Počet výstupů

Poplach: ZX794Z: Signál datovou sběrnicí POPIT.
DS794ZE-FRA: Kontakty typu C dimenzované na 3,0 W, 125 mA při 28 V stejnosm. pro odporová zatížení, chráněné odporem 4,7 Ω na společném vývodu C.

Ochranný kontakt: Normálně zavřeno (s osazeným krytem). Kontakty dimenzované na 28 V stejnosm., maximálně 125 mA.
ZX794Z: Signál datovou sběrnicí POPIT. Signalizuje se nepřítomnost.

Porucha: Polovodičový výstup, po aktivaci zkrat na společný záporný pól. Maximální proudové zatížení je 25 mA.
ZX794Z: Signál datovou sběrnicí POPIT.

Ochranné známky

Sonalert® je registrovaná obchodní známka společnosti Mallory Sonalert® Products, Inc.

Informace o objednání

Detektor PIR s dlouhým dosahem MX794i DS794ZE

Zajišťuje zpracování signálu systémem Motion Analyzer II, funkci Motion Monitor, tři oblasti pokrytí a dlouhý dosah pokrytí 61 × 3 m.

Detektor narušení PIR s dlouhým dosahem DS794ZE- DS794ZE-FRA FRA

Pro použití ve Francii. Zajišťuje zpracování signálu systémem Motion Analyzer II, funkci Motion Monitor, tři oblasti pokrytí a dlouhý dosah pokrytí 61 × 3 m.

Detektor PIR s dlouhým dosahem MX794i ZX794Z

Je vybaven interní sběrnicí POPIT. Zajišťuje zpracování signálu systémem Motion Analyzer II, funkci Motion Monitor, tři oblasti pokrytí a dlouhý dosah pokrytí 61 × 3 m.

Hardwarové příslušenství

Zrcadlo OA120-2 OA120-2

Modul optické soustavy 36,5 m. Dodává se v balení po 2 ks.

Testovací kabel TC6000 TC6000

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

Informace o objednání

Detektor PIR s dlouhým dosahem MX794i DS794Z

Zajišťuje zpracování signálu systémem Motion Analyzer II, funkci Motion Monitor, tři oblasti pokrytí a dlouhý dosah pokrytí 61 × 3 m.