

DS794Z és ZX794Z sorozatú nagy hatótávolságú PIR-érzékelők



- ▶ Motion Analyzer II jelfeldolgozás
- ▶ Mozgásfelügyelet
- ▶ PIR-felügyelet
- ▶ Öntesztelő áramkörök
- ▶ Helyszínen cserélhető optika
- ▶ Öntesztelő felügyelő rendszerek
- ▶ Motion Analyzer II jelfeldolgozás

A felszínre vagy sarokra szerelhető DS794Z és ZX794Z sorozatú PIR-érzékelők Motion Analyzer II jelfeldolgozást használnak a téves riasztások csökkentésére. Különböző egyedi teszteljárások, többek között a „Mozgásfelügyelet”, biztosítják a teljes lefedettség helyes működését. A helyszínen cserélhető tükör-optika és a három különböző lefedettség teszik rugalmassá a szerelést.

A rendszer áttekintése

Funkciók

Jelfeldolgozás

A Motion Analyzer II eljárás több határértéket és időzítő ablakot használ a jelek időbeli alakulásának, amplitúdójának, időtartamának és polaritásának az elemzéséhez, hogy megfelelőképpen dönthessen a riasztásról. A készülék nem riaszt fokozott mértékű és zavaró hő- és fényhatások miatt, melyeket hőforrások és légkondicionálók, meleg vagy hideg légáramlatok, napfény, villámlás és mozgó fényszórók okoznak. Három érzékenységi fokozat állítható be.

Tesztfunkciók

A burkolaton található LED villogással jelzi az üzemzavart. Az érzékelőn belül található tesztcsatlakozóhoz kapcsolt analóg mérőműszer segítségével meghatározható a megfigyelni kívánt terület háttérzaja. Belső hangkimenet szolgál a Sonalert® hangjelző (nem része a csomagnak) csatlakoztatására.

Mozgásfelügyelet

A kapcsolóval kiválasztható négy és harminc napos időzítők ellenőrzik, hogy tisztán látható-e a védendő terület.

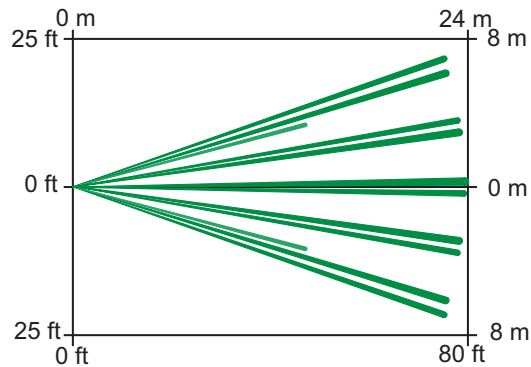
PIR-felügyelet

Ez a funkció hibajelket generál, ha meghibásodik a PIR-áramkör.

Szabályozási információk

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések
Európa	CE [DS794Z]
Egyesült Államok	UL [DS794Z]
	UL [ZX794Z]
	UL UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Kína	CCC 2007031901000035 [DS794ZE]

Telepítési/konfigurálási megjegyzések



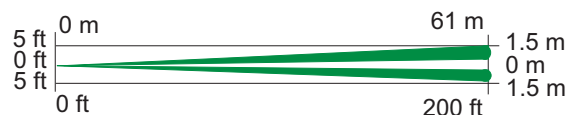
Felülnézet

Normál széles lefedettség: 24 m x 16 m



Oldalnézet

Normál széles lefedettség: 24 m x 16 m



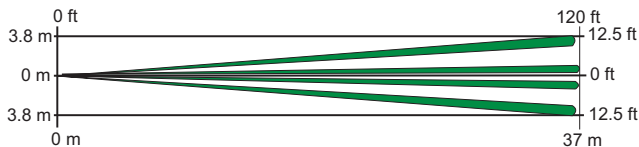
Felülnézet

Normál nagy hatótávolság: 61 m x 3 m



Oldalnézet

Normál nagy hatótávolság: 61 m x 3 m



Felülnézet

Opcionális nagy hatótávolság: 37 m x 8 m



Oldalnézet

Opcionális nagy hatótávolság: 37 m x 8 m

Készüléti tápellátás

Belső készületi akkumulátor hiányában, csatlakoztassa a készüléket a készületi áramot szolgáltató DC tápellátáshoz, mely az elsődleges tápellátás hibája esetén a szerepét átveszi.

Típus	Készületi tápellátás	mAh / óra
DS794Z	Nincs készületi akkumulátor	18 mAh
DS794ZE	Nincs készületi akkumulátor	25 mAh
DS794ZE-FRA	Nincs készületi akkumulátor	18 mAh
ZX794Z	A Zonex busz biztosítja.	0,5 mAh

i Megjegyzés

Az UL-követelmények teljesítéséhez legkevesebb négy órányi készületi energiára van szükség.

Műszaki adatok

Szekrény

Méreték: 14 cm x 21 cm x 14 cm
(5" x 7,5" x 5")

Anyag: Fokozottan ütészálló ABS műanyag ház

Környezeti feltételek

Üzemi hőmérséklet: -29 °C - +49 °C
UL-listázott alkalmazásokhoz, 0 °C - +49 °C

Rádiófrekvenciás interferencia-el-lenállás (RFI): A készülék nem riaszt vagy érkekel a 26 MHz - 950 MHz kritikus frekvenciatartományban 50 V/m mellett.

DS794ZE: Megfelelőség: II. környezetvédelmi osztály (EN50130-5)

Szerelés

Magasság: Legfeljebb 5 m.

Hely: Felszín vagy sarok

Tápellátás

Áramfelvétel: 18 mA 12 V DC mellett
25 mA 12 V DC mellett (DS794ZE)

Bemenő feszültség: 6 V DC -15 V DC
ZX794Z: A tápellátás a kétvezetékes Zonex buszon keresztül érkezik. <0.5 mA névleges, 2 mA riasztáskor, LED-engedélyezve. Ne hagyja a sétateszt LED-et engedélyezett állásban.

Kimenetek

Riasztási:	ZX794Z: A jelzés a POPIT-adatbuszon keresztül érkezik. DS794ZE-FRA: „C” formátumú érintkezők, 3,0 W névleges teljesítmény, 125 mA, 28 V DC egyenáramú terhelés esetén, 4,7 Ω védőellenállással a közös C kivezetésen.
Szabotázs:	Normál esetben zárt (felhelyezett fedéllel). Érintkezők, 28 V DC névleges feszültség, max. 125 mA áram ZX794Z: A jelzés a POPIT-adatbuszon keresztül érkezik. „Missing” (hiányzó) jelzéssel.
Hiba:	Elektronikus kimenet, aktív állapotban negatív feszültségre kapcsol. Maximális áramfelvétel 25 mA. ZX794Z: A jelzés a POPIT-adatbuszon keresztül érkezik.

Védjegyek

A Sonalert® a Mallory Sonalert® Products, Inc. bejegyzett védjegye.

Rendelési információk

DS794Z Mozgásérzékelő, nagy hatótávolságú, 60m

PIR, három lefedettségi terület, valamint 61 m x 3 m-es nagy hatótávolságú lefedettség.

Rendelési szám **DS794Z | 4.998.800.027**

DS794ZE nagy hatótávolságú PIR-behatolásérzékelő

Motion Analyzer II feldolgozás, mozgásfigyelés, három lefedettségi terület, valamint 61 m x 3 m-es nagy hatótávolságú fedés.

Rendelési szám **DS794ZE | 4.998.126.051**

DS794ZE-FRA nagy hatótávolságú PIR-behatolásjelző

Franciaországi használatra. Motion Analyzer II feldolgozás, mozgásfelügyelet, három lefedettségi terület, valamint 61 m x 3 m-es nagy hatótávolságú lefedettség.

Rendelési szám **DS794ZE-FRA | 4.998.126.052**

ZX794Z Mozgásérzékelő, 24m

Belső POPIT-egységgel. Motion Analyzer II feldolgozás, mozgásfigyelés, három lefedettségi terület, valamint 61 m x 3 m-es nagy hatótávolságú fedés.

Rendelési szám **ZX794Z | 4.998.126.660**

Tartozékok

DS951-CHI Mozgásérzékelő, 15m

Tesztvezeték az érzékelő tesztcsatlakozóinak és a voltmérőnek az összekötéséhez. Hossza: 4,6 m.

Rendelési szám **TC6000 | 4.998.800.317**



<https://www.boschsecurity.com>