



MN240 család
DC táplált füstérzékelő
Telepítói és felhasználói utasítás



Tulajdonságok

- Optikai elven történő füstérzékelés
- Kiváló védelem külső zavarok ellen (RF)
- Opcionális piezo szirénával
- LED visszajelzés
- Alapban NO kontaktus, riasztáskor rövidzár
- Opcionális hőérzékelő elem (57°C)
- Mágnessel aktiválható tesztkapcsoló
- 40 másodpercenkénti önteszt
- BM-TOP engedély

Modellek

MN240	Optikai füstérzékelő
MN240T	Optikai füstérzékelő és hőérzékelő (57°C)
MN240R	Optikai füstérzékelő relé aljzattal
MN240RT	Optikai füstérzékelő, hőérzékelő és relé
MN240S	Optikai füstérzékelő és beépített sziréna
MN240ST	Optikai füstérzékelő, sziréna, és hőérzékelő
MN240SR	Optikai füstérzékelő, sziréna és relé
MN240SRT	Optikai füstérzékelő, sziréna, relé és hőérzékelő

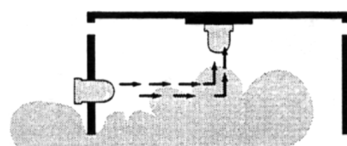
Bemutató

A DSC Meridian 240 sorozat tagjai négyvezetékes füstérzékelők, melyeket otthoni, ipari, intézményi környezetbe egyaránt ajánlunk. A füstérzékelők pontos tervezői munka eredményei, mutatják ezt, a nemzetközi elismerések, engedélyez is.

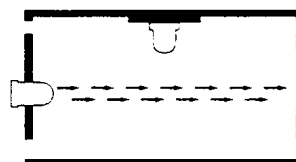
A megfelelő működéshez olvassál el ezen tájékoztatót, mert sok hasznos információt rejt magában (szerelés, elhelyezés, kizárt területek).

A füstérzékelővel kiegészített behatolás jelző rendszer kellő időben jelezheti a kezdődő tüzet, így használata ajánlatos. Az optikai füstérzékelők működése a következőkben ismertetésre kerül. Fontos, hogy a rendszer a potenciális vészhelyzetekről csak jelzést ad.

Működés



Smoke in the Smoke Chamber deflects light into the light sensor, triggering an alarm.



Normally, light pulses in the Smoke Chamber do not reach the light sensor.

A rajz mutatja a folyamatot. A füstkamrában egy adó és egy vevő található. Normál esetben a kiadott fénysugár nem jut el a vevőhöz, de ha füst kerül a kamrába, akkor a füstszemcséken megtörik a fény, ami aztán a vevő oldalra esik. Ez riasztást eredményez. A riasztást aktiválja a

MN-240 telepítési utasítás

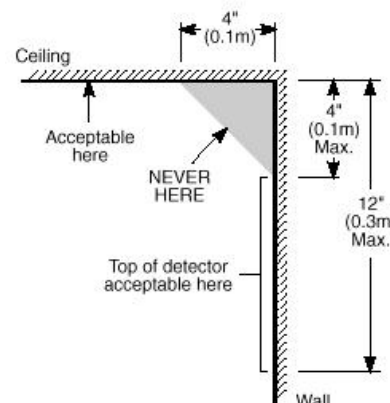
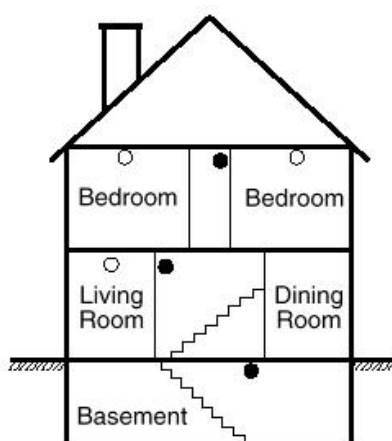
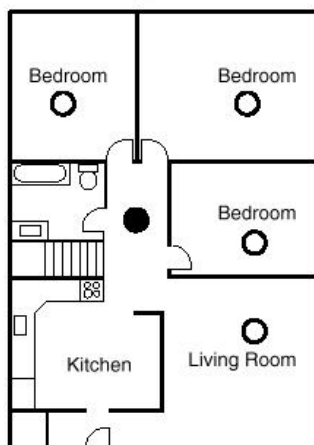
LED-et, és a relét. Ha már nincs füst a kamrában az opcionális hangjelző elnémul, de a LED és a relé addig marad riasztási állapotban, amíg nem resetelik az érzékelőt (tápellvétel).

Riasztás jelzések

Állapot	LED	Relé	Beépített zümmer
<i>Nincs füst</i>	40 másodpercenként villog	Alapállapot	Nem aktivált
<i>Füst vagy hő</i>	Folyamatosan világít	Aktivált	Riasztásban
<i>Automatikus önteszt normál működés mellett</i>	40 másodpercenként villog	Alapállapot	Nem aktivált
<i>Automatikus önteszt alacsony érzékenység</i>	40 másodpercenként villog	Alapállapot	Hangjelzés 40 másodpercenként
<i>Érzékenység teszt, normál működésnél</i>	Folyamatosan világít	Aktivált	Riasztásban
<i>Érzékenység teszt alacsony érzékenység</i>	40 másodpercenként villog	Alapállapot	Nem aktivált
<i>Nincs füst és hő, de riasztás van</i>	Folyamatosan világít	Aktivált	Nem aktivált

Telepítési tanácsok:

- Az érzékelő csak akkor működik, ha a megfelelő tápot megkapja. Tápfeszültség nélkül az érzékelő üzemképtelen.
- Az elhelyezéskor, ha szükséges kérjen tanácsot a forgalmazótól
- Kiegészítő elemként használt füst- és hőérzékelő nem alkalmas egy komplett tűzjelző rendszer helyettesítésére
- Az MN-240 csak riasztást ad, és azt is csak akkor, ha a füstkamrába megfelelő mennyiségű füst jutott. Ha letakarják, vagy nem helyesen szerelik fel az érzékelőt, a füst észlelése késhet, vagy egyáltalán nem következik be.
- Ne helyezze el az eszközt olyan helyen, ahol a füst pontos észlelése lehetetlenné válik a környezeti hatások miatt (pl huzatos helyek, igen magas páratartalmú helyiségek stb.)



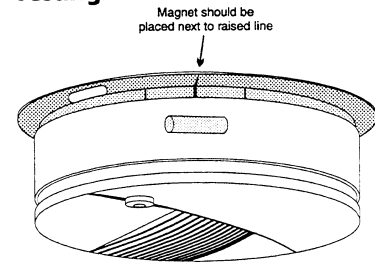
MN-240 telepítési utasítás

Tesztelés

Az eszköz tesztelésénél ne használjanak nyílt lángot, vagy nagy nyomású aerosolt, mert károsító hatást fejthetnek ki.

Az érzékelőt könnyen tesztelhetik a beépített reed segítségével. A burkolaton egy sugárirányban futó rövid csíknál lehet hozzáéríteni a mágneset. A LED, valamint ha van, a relé jelzi az aktiválást. A mágnes elvétele után minden aktív marad, de tápellvétel után törlődnek a jelzések.

Testing Your Smoke Detector



Karbantartás

A Meridian család tagjai minimális karbantartást igényelnek. A külső burkolat tisztításához használjon puha, száraz rongyot. Ne szerelje szét az érzékelőt, mert a felhasználó számára a belső nem tartalmaz semmilyen karbantartást igénylő részt.

Tulajdonságok

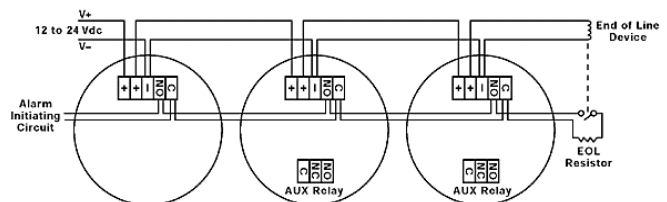
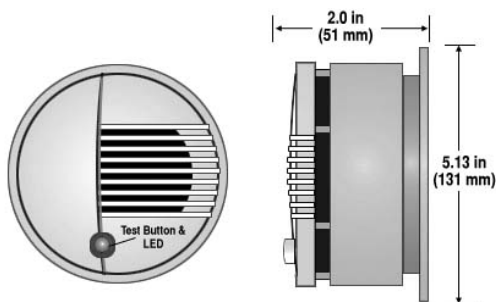
Működési feszültség: 12-24 VDC

Maximális működési tartomány: 10-30 VDC

Relé: A 1 A/30VDC
C 2 A/30VDC

Működési hőmérséklet: 0-37°C

Tesztelés: Mágnessel
Teszt spray



Fedél

A mellékelt fedőlap akkor alkalmazható, ha az érzékelőt nem használják, de védeni szeretnék a szennyeződéstől (pl. felújítási munkálatoknál). Ha a fedlap rajta van, az MN240 nem működőképes.