

# RF501t

## Optikai füstérzékelő

### JELLEMZŐK:

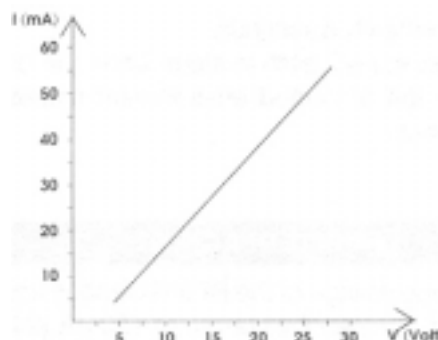
- Érzékelés optikai elven
- Beépített hőérzékelő elem
- Szerelő aljzattal együtt csomagolt
- LED visszajelzés
- Por és rovarvédő háló
- Könnyű szerelés
- Másodkijelző vezérlése
- Megfelel az EN54/7 előírásainak
- BM-OKF engedély



### LEÍRÁS:

Az RF501t egy kombinált optikai füstérzékelő. A fa, cellulóz, ipari vagy hasonló anyagok gyulladásakor keletkező füst vagy egyéb anyagok gyulladásakor keletkező hő érzékelésére alkalmazható. A mellékelt aljzat kétvezetékes bekötésre használható (BASE RF). A működése optikai elven alapul (szórás). A füstkamrában egy adó és egy vevő LED helyezkedik el. Alap állapotban vevő nem látja az adót, de ha füst kerül a térbe (minimum 5 másodpercen keresztül), a vevő nagyobb mennyiségű sugárzást észlel, riaszt. A riasztás LED ekkor folyamatosan világít. Normál helyzetben 25 másodpercenként villan egyet. Az érzékelő tesztelhető, ehhez egy mágnes kell (a LED mellett rövid ideig tartani). A hőérzékelő elem 55°C felett jelez be.

A működtető feszültség 12...30 V DC, a nyugalmi áramfelvétel 0.1 mA / 24 V DC. A riasztási áramfelvétel a [+A] vagy [+B] és a [-] pont között feszültség értéktől függ. Riasztáskor az RF501t egy 470 Ohm-os ellenállásnak (3 V DC) felel meg. A 3. ábra mutatja a riasztáskor a feszültség és az áramfelvétel kapcsolatát.



3. ábra



Biztonságtechnikai és Kereskedelmi Kft.

1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 112.  
Tel./Fax: 06-1-273-1071  
Tel.: 06-96-550-260 • Fax: 06-96-550-261  
Adószám: 13075699-2-42  
Banksz.: OTP 11737007-20719023  
www.firezone.hu • info@firezone.hu

## **BEKÖTÉSEK:**

Az 1. ábra 3 érzékelő bekötését mutatja, két vezetéken keresztül. Dióda, vagy huroklezáró ellenállás (3) szükséges az utolsó eszközhöz. A lezáró ellenállás értéke a használt rendszertől függ. Másodkijelző lámpa, vagy LED az „R” csatlakozóra köthető, de a tápot külön vezetéken kell vinni. A másodkijelző áramfelvétele nem lehet nagyobb, mint 100 mA. A 2. ábra is másodkijelző bekötést mutat, de itt a jelzés összevont. Az érzékelő aljzatba helyezésekor a [+B] és [+A] rövidzárra kerülnek. Ugyan a rajz meghatároz be és kimeneti pontot a bekötéskor, de mindkét pont használható be és kimenetként egyaránt.

## **TELEPÍTÉS:**

Az érzékelő aljzattal együtt csomagolt. Az aljzat felszerelése és bekötése után az RF501t egyszerűen be kell csavarni a helyére. Az elhelyezésnél figyelembe kell venni az aktuális

## **GARANCIÁLIS FELTÉTELEK:**

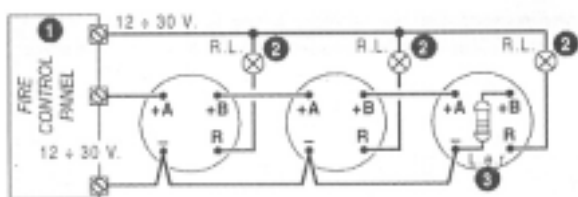
A Firezone Kft. az eszköz vásárlásától számított egy évig vállal garanciát az egyes termékekre a 117/1991. (IX.10.) sz. Kormányrendelet alapján. A garanciális idő letelte után a 74/1987. (XII.10.)MT rendelettel módosított 35/1978 (VII.6.) MT rendelet alapján biztosítjuk az egyes termékekhez a szerviz és alkatrészellátást.

Garanciális meghibásodás esetén szakszervizeink a javításokat a lehető leghamarabb elvégzik, vagy ha javításuk azonnal nem lehetséges, akkor cserekészüléket biztosítanak a szervizelés idejére. Garanciális időn belül - üzemszerű használat közben meghibásodott eszközöknél – a javítások szervizdíj mentesek. Garanciát kizáró okok: nem szakszerű üzembe helyezés és programozás, nem rendeltetésszerű használat, szakszerűtlen kezelés, elemi kár által okozott meghibásodás (pl: villámcsapás, beázás, tűz), továbbá mechanikai károsodás, panel törés, repedés, lefestés, belevetés, panel égés. Amennyiben a fenti garanciát kizáró okok nem állnak fenn, úgy garanciát vállalunk forgalmazott eszközökre illetve azok alkatrészre, alkotóelemeire.

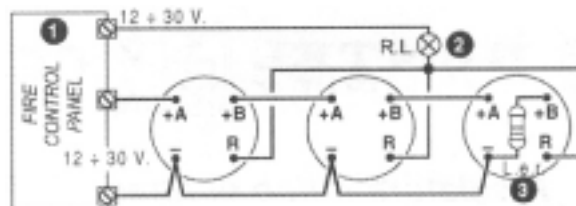
A készülék üzembe helyezése speciális szakmai ismereteket és eszközöket igényel. A telepítést kizárólag szakember végezheti. Szakszerűtlen beavatkozás a készülék tönkremenetelét okozhatja és a garancia elvesztésével jár. A nem szakember által és nem az utasításoknak megfelelően telepített eszközökben keletkezett vagy ezek által okozott bármilyen jellegű kárért a forgalmazó nem vállal felelősséget.

Mindenkori garanciális feltételekről valamint javítási díjszabásokról kérjük, tájékozódjanak szakszervizeinkben. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből esetlegesen származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás változtatásának jogát a forgalmazó fenntartja.

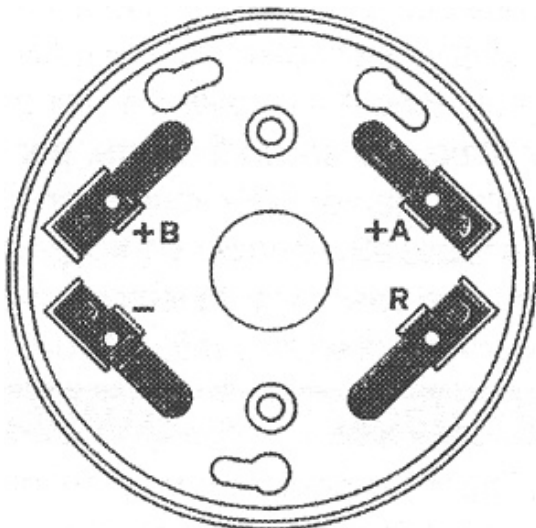
| JELLEMZŐ                      | Adat               |
|-------------------------------|--------------------|
| Működési feszültség           | <b>24 V DC</b>     |
| Nyugalmi áramfelvétel         | <b>0.08-0.1 mA</b> |
| Riasztási áramfelvétel        | <b>5-50 mA</b>     |
| Másodkijelző max áramfelvétel | <b>100 mA</b>      |
| Érzékelő méretek              | <b>100 x 43 mm</b> |
| Aljzat méretek                | <b>104 x 22 mm</b> |
| Aljzat súlya                  | <b>40 g</b>        |
| Érzékelő súlya                | <b>104 g</b>       |
| Működési hőmérséklet          | <b>0...+50°C</b>   |
| Védettségi szint              | <b>IP30</b>        |



1. ábra



2. ábra



4. ábra