

B501xx ÉRZÉKELŐ ALJZATOK



A B501xx érzékelő aljzatok a System Sensor 500-as és 200-as sorozatú intelligens analóg tűzérezékelőknek csatlakoztatására szolgálnak. Az aljzatokban levő csatlakozókra beköthetők a címzőhurok '+' és '-', valamint az érzékelőhöz tartozó másodkijelző vezetékai. A B501 aljzat előre becsövezett kábelezéshez, míg a B501DG magasított aljzat kábelcsatornás szerelésekhez ajánlott, bár a B501 aljzat is rendelkezik oldalsó kikönnyített kábelbevezető nyílásokkal. Az aljzatok 50, 60 és 70 mm távolságú felerősítő furathelyekkel rendelkeznek. A csatlakozók SEMS csavarjai lehetővé teszik a gyors és megbízható kötések kialakítását.

Az aljzatok a következő 500-as és 200-as sorozatú System Sensor érzékelőkhöz használhatók :

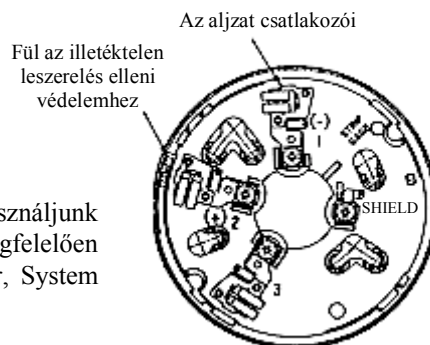
1551E, 1251E	Ionizációs füstérzékelő
2551HRE, 2251E	Optikai füstérzékelő
5551E,	Fix 60°C-os hőérzékelő
5551RE	Hősebesség és fix 60°C-os hőérzékelő
5551HTE	Fix 78°C-os hőérzékelő
3251E	OmniSensor (kombinált ion-, optikai és hőérzékelő)
LPX751	Lézeres optikai füstérzékelő (View)

Az aljzatok csatlakozói

1.	Címzőhurok '-' és másodkijelző '-'
2.	Címzőhurok '+'
3.	Másodkijelző '+'
SHIELD	Árnyékolás bekötési pontja

A másodkijelzők láncolhatók, azaz megoldható, hogy egy másodkijelzőt használjunk több érzékelőhöz. A másodkijelző kimeneten kb. 2.7-4V jelenik meg, ennek megfelelően kell a másodkijelző típusát kiválasztani. (Javasolt típusok : Notifier Indicator, System Sensor RA400.)

A címzőhurok bejövő és továbbmenő vezetékének árnyékolását a 'SHIELD' feliratú csatlakozóra kell kötni. Vigyázni kell arra, hogy az árnyékolás más csatlakozópontokhoz, vagy az épület egyéb fémeseihez ne érjen hozzá. A címzőhurok árnyékolását – visszatérő hurokkialakítás esetén csak a 'B', azaz elmenő oldal árnyékolását – lehetőleg a központ szekrényénél, egy helyen kell védőföldre kötni.

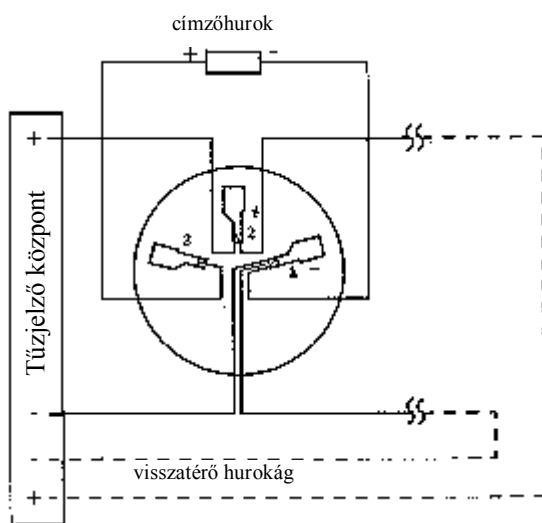


Műszaki adatok

Mechanikai jellemzők		B501	B501DG
Átmérő :	102 mm		
Magasság :	18 mm	26 mm	
Súly :	152 g		
Felerősítő furatok távolsága :	50 – 60 – 70 mm		
Anyag :	Fehér önkiló NORYL		
Elektromos jellemzők (az érzékelőt is beleértve)			
Tápfeszültség :	15 – 32VDC		
Nyugalmi áramfelvétel (névleges) :	150 µA		
LED árama (névleges) :	6 mA /24VDC		

Felszerelés és bekötés

Az aljzat két db csavarral rögzíthető a hagyományos villanszerelő kötődobozokhoz (az aljzatokban 50, 60 illetve 70 mm távolságú felszerelési furathelyek is találhatóak). Az aljzatokat mindig csak sima felületre szereljük, feszülés nélkül, így elkerülhetjük az esetleges érintkezési hibákat. Az érzékelők és a központ összeköttetésére használt vezetékek színekódoltak legyenek a huzalozási hibák elkerülése végett. A címzőhurok vezetékezéséhez csavart, árnyékolt tűzjelző kábelt kell használni – a hurok hosszától függően - $0.75-2.5 \text{ mm}^2$ keresztmetszettel. A vezeték árnyékolásának a címzőhurok teljes hosszában folyamatosnak kell lennie. Az árnyékolásokat a 'SHIELD' csatlakozópontra kell bekötni, ügyelve arra, hogy semmi másra ne érjen hozzá.



A B501 aljzat bekötése a címzőhurokra

Az aljzatok felszerelése és bekötése után ellenőrizni kell a címzőhurkot. A címzőhurok össz ellenállása nem lehet 40 Ohm-nál nagyobb. A központ üzembe helyezési utasításának megfelelően ellenőrizni kell, hogy a címzőhurok '+' és '-' ága, az árnyékolás és a védőföld között nincs-e zárlat. Az esetleges hibákat korrigálni kell.

Az ellenőrzések befejezése után az érzékelők az aljzatokba helyezhetők és a rendszer konfigurálása megkezdhető.

Illetéktelen leszerelés elleni védelem

Az aljzatok rendelkeznek illetéktelen leszerelés elleni védelemmel is, melyek aktiválása után az érzékelők csak szerszámmal szerelhetők le. A védelem aktiválásához az aljzat oldalán található műanyag kar végén levő fület le kell törni.

A leszerelés ellen védett (aktivált) aljzataból az érzékelőfejet csak egy kisméretű csavarhúzó segítségével lehet újra kivenni. A csavarhúzóval befelé kell tolni a műanyag kart, miközben az érzékelőt letekerjük.

Figyelem! Az XR-5 vagy XR2 leszerelő szerszámok használata mellett ne használjuk az illetéktelen leszerelés elleni védelmet.

