

Bizonyos műveletek maradandó károsodást okozhatnak az érzékelőben. Ha az érzékelőt az alábbiak bármelyikének kiteszik, nem szabad használni:

- Szétszerelés és újból összeszerelés, kivéve a kamra cseréjét a fotoelektromos füstérzékelők esetében (az érzékelők nem javíthatók, teljes egészében ki kell cserélni őket).
- Ütés vagy sokk.
- Tűzesetet követő feltételezett kár.
- Hőérzékelők esetében a termisztor elem megérintése.

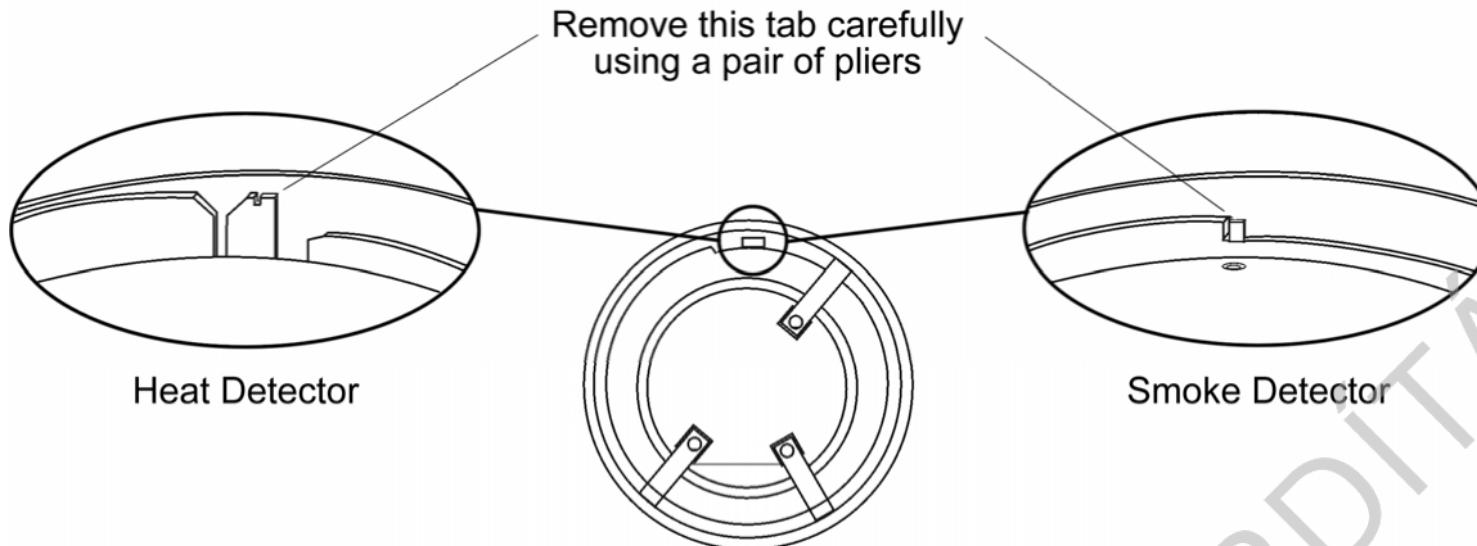
Ezeket az érzékelőket rendszeres karbantartásnak kell alávetni a rendszeres szervizlátogatások során. Ezt az időszakot a megfelelő szabványokban vagy ajánlásokban kell meghatározni. Ha nem léteznek ilyen szabványok, a Hochiki azt ajánlja, hogy a karbantartás minimális időtartama 1 év legyen, és a következőket kell figyelembe venni:

- Megfelelő vizsgálóberendezéssel rendszeres működési tesztet kell végezni (bizonyos típusú vizsgálóberendezések nem használhatók gyúlékony/éghető légkörben).
- Szemrevételezzel ellenőrizni kell, hogy nincs-e rajta elszíneződés vagy mechanikai sérülés.

Mindkét érzékelőbe mágneses tesztberendezés van beépítve, amely egy megfelelő mágnes segítségével működtethető.

Ezekhez az érzékelőkhöz tartozik egy porvédő, amely megakadályozza a szennyeződést a telepítés során és az üzembe helyezés előtt. Az érzékelők működéséhez a porvédő fedeleit el kell távolítani.

Az érzékelők az alján lévő műanyag fül eltávolításával rögzíthetők az alaphoz, lásd az alábbi ábrát. A reteszelt érzékelőt ezután csak a Hochiki Europe (UK) Ltd-től beszerezhető speciális eltávolító szerszámmal lehet eltávolítani (TSC-A100/ALG cikkszám).



CD-1E-IS	0832-CPD-0121	05	EN54-5 Pont típusú hőérzékelők
SLR-E-IS	0832-CPD-0113	05	EN54-5 Pont típusú hőérzékelők

HOCHIKI GYÚJTÓSzikramentes FÜST- ÉS HŐÉRZÉKELŐK (ÉS SZERELŐALAP) HASZNÁLATI UTASÍTÁSAI

Lefedett termékek: **SLR-E-IS fotoelektromos füstérzékelő, DCD-1E-IS kombinált emelkedési sebességű hőérzékelő, YBN-R/4(IS) elektronika nélküli szerelőalapzt.**

Bevezetés

Ezek az érzékelők a BASEEFA által tanúsítottan alkalmasak veszélyes légkörben való használatra az alábbiakban részletezettek szerint. A biztonság érdekében engedélytlen, hogy az érzékelőket és a bázist a tanúsításnak megfelelően telepítsek és üzemeltessék. A telepítő felelőssége annak biztosítása, hogy az érzékelőket és a bázist a tanúsítási követelményeknek megfelelően telepíték, és ajánlott, hogy a telepítést csak szakképzett személyzet végezze.

Az YBN-R/4(IS) bázis csak a Hochiki gyújtószikramentes érzékelőfejekkel használható. Más érzékelőfejek használata kifejezetten tilos, és tüzet vagy robbanást okozhat.

Osztályozás - SLR-E-IS

Ez az érzékelő az EN 60079-11:2007 szabvány szerinti BASEEFA tanúsítási besorolással és II 1 G Ex ia IIC T5 - 20°C < Ta < 55°C ATEX-besorolással rendelkezik. Telepítésre alkalmas területek: 1., 2. vagy 3. kategóriájú veszélyes légkörök, legfeljebb 55°C-os környezeti hőmérséklettel.

Osztályozás - DCD-1E-IS

Ez az érzékelő az EN 60079-11:2007 szabvány szerinti BASEEFA tanúsítási besorolással és II 1 G Ex ia IIC T5 - 20°C < Ta < 55°C ATEX-besorolással rendelkezik. Telepítésre alkalmas területek: 1., 2. vagy 3. kategóriájú veszélyes légkörök, legfeljebb 55°C-os környezeti hőmérséklettel.

A BASEEFA-tanúsítványnak való megfelelés érdekében szigorúan betartandó telepítési/kábelezési követelményekre vonatkozó fontos információkat a mellékelt rendszerrajzon talál. Ezeket az érzékelőket és a bázist Zenerdiódás gátlóval vagy galvanikus leválasztóval KELL használni, a megfelelő modellek alkalmazásával, a mellékelt rendszerrajzon részletezettek szerint. A zenerdiódás gátat vagy a galvanikus leválasztót a gyártó utasításainak megfelelően kell felszerelni.

Megjegyzés:

Ezeket a termékeket úgy terveztek, hogy

- Kerülje a közvetlen vagy közvetett érintkezésből eredő fizikai sérülést vagy kárt.
- Nem termel olyan felületi hőmérsékletet a hozzáférhető részeken, vagy olyan sugárzást, amely veszélyt okozhat.
- A nem elektromos veszélyek kiküszöbölése
- Túlerhelés esetén nem okoz veszélyes állapotokat.

Óvintézkedések

A Hochiki füst- és hőérzékelők nem használhatók a tűz megelőzésére, csak a tűz bizonyos jellemzőinek észlelésére szolgálnak. Az érzékelők felszerelésekor ellenőrizze, hogy az egyes érzékelők elhelyezését a megfelelő tűzvédelmi előírások és ajánlások szerint tervezték-e meg.

A Hochiki érzékelők csak beltéri használatra alkalmasak. Az érzékelőt nem szabad a következő környezeti feltételek mellett felszerelni:

- Túl magas környezeti hőmérséklet.
- Ahol túlzott páralecsapódás vagy nedvesség van jelen.
- Ahol maró gáz vagy más káros anyag van jelen.
- Ahol gyúlékony por vagy gőz van jelen.
- Ahol olyan akadályok vannak jelen, amelyek akadályozhatják a levegő áramlását az érzékelőhöz.
- Ahol a mechanikai igénybevétel hatással lehet az érzékelőre, ha az ezen utasításoknak megfelelően van felszerelve.



Hochiki Europe (UK) Ltd
Grosvenor Road, Gillingham Business Park,
Gillingham, Kent, ME8 0SA, Anglia
Telefon: 1634 260133 Fax: +44(0)1634 260133: +1634 260132
E-mail: sales@hochikieurope.com
Web: www.hochikieurope.com

Hochiki Europe (UK) Limited

A Hochiki Europe (UK) Ltd. fenntartja a jogot, hogy időről időre, előzetes értesítés nélkül módosítja termékeinek specifikációját. Bár a Hochiki Europe (UK) Ltd. minden erőfeszítést megtegett a jelen dokumentumban szereplő információk pontosságának biztosítása érdekében, a Hochiki Europe (UK) Ltd. nem garantálja és nem képviseli, hogy a leírás teljes és naprakész. Kérjük, ellenőrizze weboldalunkon a jelen dokumentum

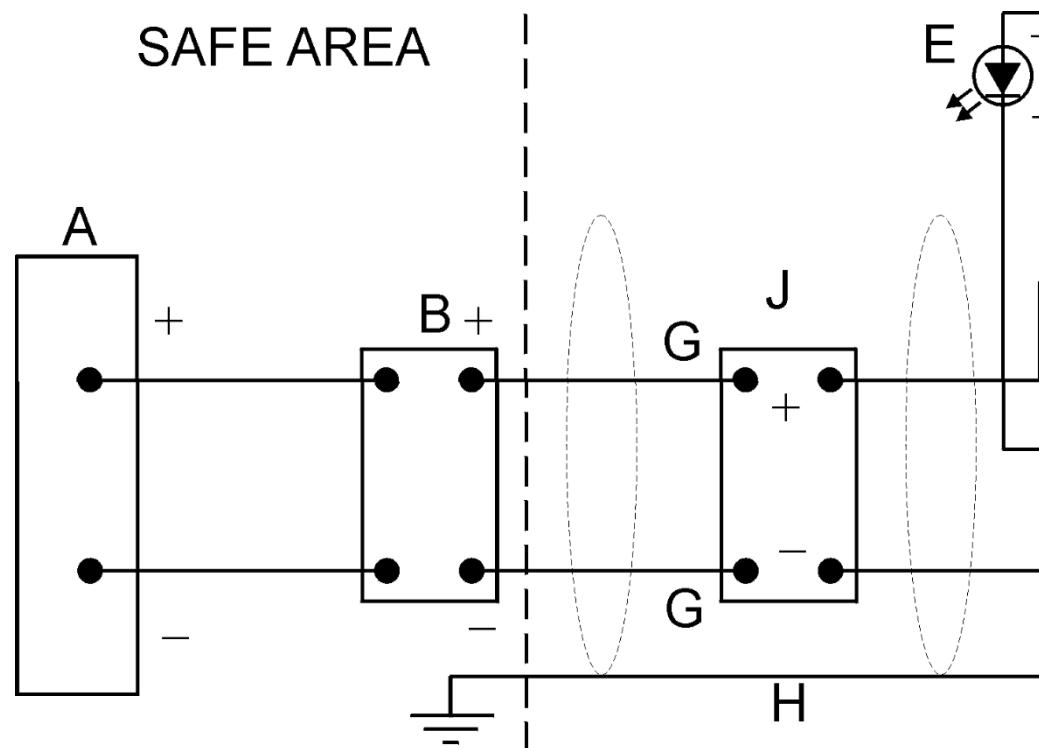
2-3-0-345/ISS7/OCT10

Hochiki Europe (UK) Limited

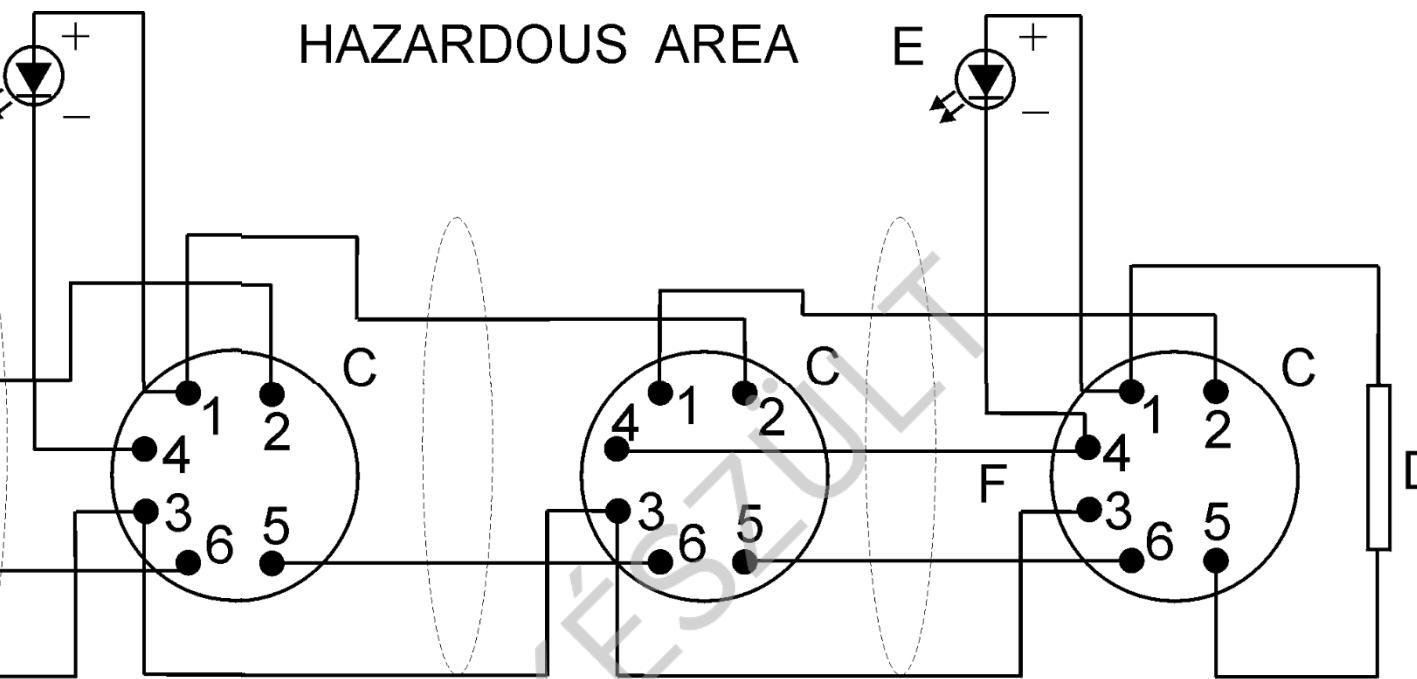
2-3-0-345/ISS7/OCT10

GÉPI FORDÍTÁSSAL KÉSZÜLT

SAFE AREA



HAZARDOUS AREA



Megjegyzések

1. A veszélyes területen lévő elektromos áramkörnek képesnek kell lennie arra, hogy egy percen keresztül, meghibásodás nélkül ellenálljon a berendezés földjére vagy vázára ható 500 voltos váltakozó feszültségű vizsgálati feszültségnek.
2. A berendezésnek meg kell felelnie a nemzeti követelményeknek.
3. A rendszert tartós címkével kell megjelölni, amelynek a rendszerben lévő fő elektromos berendezésen vagy annak közelében, illetve a gyújtózsínór- és a nem gyújtózsínór-áramkörök közötti határfelületen kell lennie. A jelölésnek tartalmaznia kell a SYST vagy SYSTEM szót, például "System No. BAS Ex 98D2264" vagy "BAS No. Ex 98D2264 SYST".

A. Nem meghatározott berendezések, kivéve, hogy a feszültség nem haladhatja meg a 250V-ot a földeléshez viszonyítva.

B. VAGY:

Bármely BASEEFA tanúsítvánnyal rendelkező, a következő paraméterekkel rendelkező biztonsági zenerdióda-bárrier:

- 30V vagy kevesebb
- 200mA vagy kevesebb
- 1W vagy kevesebb

Az akadályvezeték földelését nagy szilárdságú csatlakozással, egy 4 mm-es² rézvezetékkel egyenértékű szigetelt vezetékkel kell összekötni, úgy, hogy a csatlakozási pont és a fő hálózati földelés közötti impedancia kisebb legyen, mint 1 ohm.

VAGY:

Bármelyik csatorna a következő BASEEFA tanúsított galvanikus szigetelők közül:

Típus Szám	Um=250V	I.S. kimenet	Tanúsítvány száma.
MTL 3043	2-3	5/6-7/8	Ex86B2285
MTL 40612 Csatorna	9-8 vagy 12-11	1/2-3 vagy 4/5-6	Ex94C2040
MTL 5061 2 csatornás	9-8 vagy 12-11	1/2-3 vagy 4/5-6	Ex96D2426
MTL5561 2 csatornás	9-8 vagy 12-11	1/2-3 vagy 4/5-6	BASEEFA09ATEX0027
P&F KFD0-CS-Ex1.51	11-12	1-2	Ex96D2152
P&F KFD0-CS-Ex2.51	11-12 vagy 9-8/10	1-2 vagy 4-5	Ex96D2152
P&F KFD0-CS-Ex1.51P	11-12	1-2	Ex96D2152
P&F KFD0-CS-Ex2.51P	11-12 vagy 9-8/10	1-2 vagy 4-5	Ex96D2152

Megjegyzés: A Zener-diódás gátak esetében a fentiekben leírt földelési követelmények nem szükségesek a galvanikus szigetelők esetében.

C. Legfeljebb 20 darab SLR-E-IS gyújtószikrumentes fotoelektromos füstérzékelő, YBN-R/4 IS alapokkal, BASEEFA tanúsítvány BAS01ATEX1281

VAGY:

Legfeljebb 20 DCD-1E-IS gyújtószikrumentes hőérzékelő, YBN-R/4 IS alapokkal, BASEEFA tanúsítvány száma BAS01ATEX1021

VAGY:

Mindegyik típus kombinációja legfeljebb 20 egységig.

D. Vezeték végi ellenállás. A vezeték végi ellenállásnak legalább 230 mm-es testfelülettel kell rendelkeznie².

E. Opcionális távjelző, amely csak fénykibocsátó diódából (LED) áll. A LED-nek legalább 230 mm-es felülettel kell rendelkeznie². A távjelző(k)hoz vezető összekötő kábel az alábbi G. pontban leírt összekötő kábel részének kell tekinteni.

F. Opcionális összekapcsolás egyetlen távjelző megosztására tetszőleges számú SLR-E-IS vagy

DCD-1E-IS/YBN-R4/IS Érzékelő/Bázis kombinációk a fentiek szerint. Az egyes bázisok 4. csatlakozója a fenti F ábrán látható módon összekapcsolható, és bármelyik ilyen bázishoz egyetlen távjelző csatlakoztatható. A 4-es csatlakozók közötti összekötő kábel és a távjelzőhöz vezető vezetékeket az alábbi G pontban leírt összekötő kábel részének kell tekinteni.

G. Összekötő kábel, amelynek maximális paraméterei a következők:

Csoport	Kapacitás C µF	Induktivitás L mH	Induktivitás-ellenállás arány L/R µH/ohm
IIC	0.07	0.62	36
IIB	0.56	1.86	146
IIA	1.82	4.96	286

H. Választható kábeles képernyő. Ha használják, akkor ezt csak a biztonságos területen belül szabad a földeléshez csatlakoztatni, és el kell különíteni az elektromos áramkörről, és egy percig kell ellenállnia 500 voltos váltakozó feszültségű vizsgálati feszültségnek, anélkül, hogy meghibásodna.

J. Legfeljebb 20 opcionális eszköz, például kapcsolók, például kézi jelzésadók, amelyek rendelkeznek a tervezett veszélyes környezetben való használatra vonatkozó BASEEFA tanúsítvánnyal (Hochiki CCP-IS cikkszám), vagy egyébként a BS EN 60079-11:2007 szabvány szerint egyszerű készülékek minősülnek. Az ilyen készülékekkel a kapcsolóval sorba kapcsolt ellenállással és/vagy a fenti D pont szerinti végellenállással lehet felszerelni. Ha ilyen ellenállást használnak, annak legalább 230 mm-es testfelülettel kell rendelkeznie² (tipikus ellenállás 470-680 ohm).