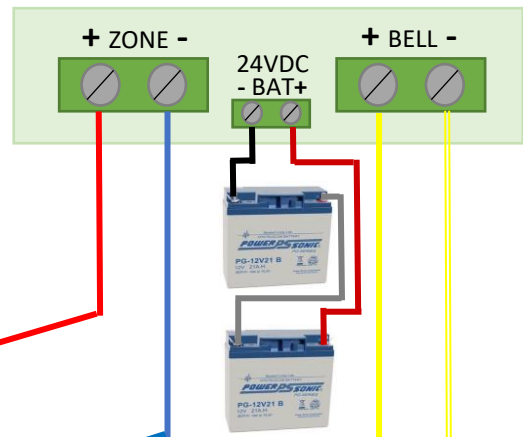


ISB1111

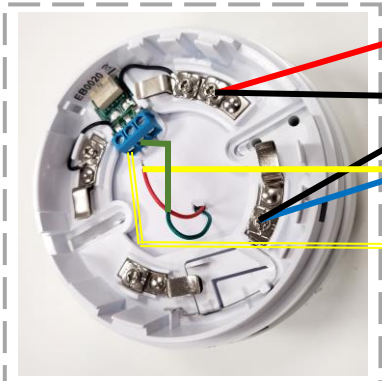
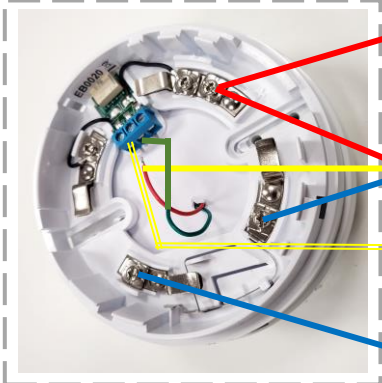
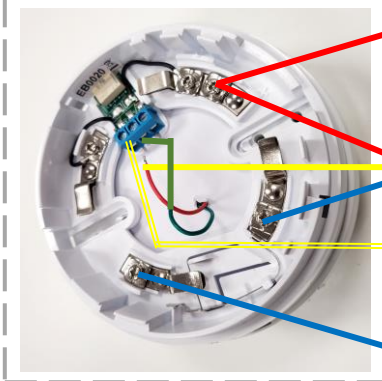
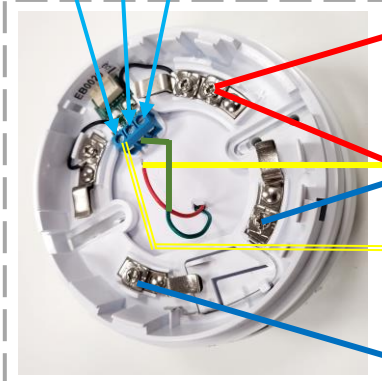
EN54 hyväksytty palovaroitin erillissireenillä
KytKentäohje/esimerkkikytKentä



Smartline konventionaalinen keskus HUOMIO!
 palovaroittimille ja koko järjestelmälle
 vaatimusten mukainen 72 h akkuvarmennusaika.
 Virrankulutus valvontatilassa 0,9 mA
 Sireenihälytysvirrankulutus max. 50 mA/ilmaisoin
 Suositus max 18 kpl ilmaisimia/ ilmaisinja
 (18 x 50 mA = 900 mA)



NO C NC



ISB1111 kannan
 sisällä oleva sireeni
 johtoineen. Vain punainen +
 ja vihreä - kytketään

Esimerkkikytkentäkuva ISB1111 sireenin
 Punainen + irtojohto kytketään BELL-linjan +
 kytkentäpisteeseen (kuvaassa keltainen johto)
 ja sireenin vihreä - johto kannan releen C
 kytkentäpisteeseen. Kannan releen NO
 kytketään keskuksen BELL linjan -
 kytkentäpisteeseen.

Päätevastus 3,9 kΩ on
 kytkettävä ilmaisinja
 viimeiseen ilmaimeen

Päätevastus 47 kΩ on
 kytkettävä Bell-linjan
 viimeiseen ilmaimeen

ISB1111 on konventionaalinen monikriteeri-ilmais
12-30 VDC/-20°...+50°C (IP21) jännite/lämpötila-alueelle.
Potentiaalivapaa NC-C-NO kytkentä

Yleinen kytkentätapa suoraan sireenilinjaan kytketään yleissireeninä (85 dB) riittävä kuuluvuus äänen voimakkuus ja loput linjassa olevat sireenit kytketään R-ohjauksen kautta soimaan pistekohtaisesti ilmaismesta ohjautuvaan hälytykseen. Tällä saadaan virrankulutus linjassa kohtuulliseksi

Ilmais ID300 on esiohjelmoitu:

Led indikointi käytössä

Lämpötilatunnistus nousulämmöstä

A1R (58°C + RoR) - B (72°C) - BR (72°C + RoR) - A2S (58°C)

Monikriteeri toimintaperiaate: AND / **OR** / PLUS / HEAT / SMOKE

Optinen herkkyys: 0,08 - 0,10 - **0,12** - 0,15 dB/m

Hälytystila OR- molemmista erikseen.

Lukkiutuva, virtakuittaus.

Sisäinen sireeniääni 105 dB (85 dB kattoasennuksessa

h=3 m / 10 metrisen ympyrän alueella, 2900 Hz katkosireeniäänellä).

Virran kulutus 12 VDC/24 VDC: Valvontatila 20 mA/10 mA / Hälytystila 50 mA/25 mA

Käyttölämpötila-alue -20°... +50°C, (tuote IP21 ja ID300 ilmais IP43).

Saatavilla sisäpinta-asennuskotelo ES1000SP (Kuva 1).

(Jos monikriteeri-ilmais ID300 asennetaan kylmään tilaan, kosteuden tiivistymisen

suojaus tulee asentaa pohjarasian sisälle EB0040 + EB0040H termostaattiohjattu piirikorttilämmitin

10-30 V/4 W (Kuva2). Tarvitsee oman virtalähteenjännitesyötön esim. SPS12160XG3 12 VDC/6,2 A tai

SPS24160G 24 VDC/4 A. Virrankulutus on 4 W/12 VDC = 340 mA ja 4 W/24 VDC = 170 mA).

Tai ilmais muutetaan kylmässä tilassa ID200 Lämpöilmaisimeksi samoilla muutos ohjelmoinneilla.

ILMAISIN VALVONTA/HÄLYTYS:

Vikahälytys: kun ilmais irrotettu (jousi jatkos), kaapelikatkos.

Palohälytys: kun ilmais ID300 havainnut optisen savun, ilmais havaitsee yli 58°C nousulämmön, ilmaisimen optinen kammio likaantuu (jatkuva itseanalyysi + LED-indikointi), ilmaisimen käyttöikä loppuu (jatkuva itseanalyysi + LED-indikointi).

IDxxx ilmaisimet on ohjelmoitavissa ja testattavissa EITK-2000 työkalulla, joka on liitettävissä USB-kaapelilla PC-ohjelmistoon (FiReGeniusPRO - Software, ladattavissa inim.biz -verkkosivuilta).

Kuva 1. ES1000SP



Kuva 2. EB0040 + EB0040H

