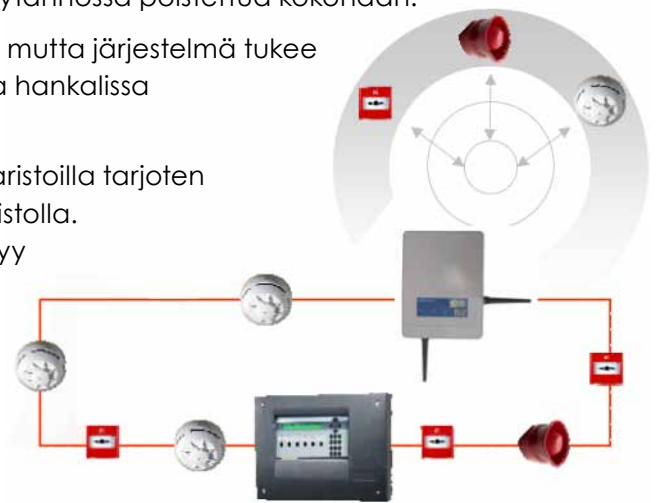


Sagittarius tarjoaa käytännöllisen ja luotettavan tavan laajentaa olemassa olevia, tai uusia kaapeloituja älykkäitä paloilmoitinjärjestelmiä. Järjestelmä on erityisen sopiva hankalapääsyisiin tai arkkitehtuurisesti herkkiin kohteisiin. Komponenttien langattomuus mahdollistaa nopean asennuksen minimoiden haitat ympäristölle.

Eurooppalaisella 868 MHz:n taajuudella toimiva Sagittarius on hyväksytty eurooppalaisen standardin EN54:25 mukaan. Sen kahdensuuntainen tietoliikenne toimii korkeimmalla laatutasolla turvallisuus ja luotettavuus mukaanluettuina. Suojattu signaali toimii 7 itsenäisen kanavan alueella ja johtuen monisuunnatusta antennista on signaalihäiriöt ja –katkot saatu käytännössä poistettua kokonaan.

Kaikki laitteet toimivat vapaassa ilmassa 500 metrin alueella, mutta järjestelmä tukee myös laajennusmoduleja, joilla kantamaa voidaan vahvistaa hankalissa rakenteellisissa olosuhteissa.

Sagittariuksen komponentit toimivat tavallisilla 3 V:n litium-paristoilla tarjoten 5 vuoden käytön pääparistolla ja 6 kuukautta valmiustilaparistolla. Paristoja valvotaan jatkuvasti ja heikosta varaustasosta välittyy tieto automaattisesti keskuslaitteelle.



Sagittarius tarjoaa täydellisen valikoiman savuilmaisimia (EN54-7) sekä lisälaitteita mukaanluettuina patterikäyttöiset seinähälyttimet. Nämä langattomat laitteet integroituvat saumattomasti älykkääseen kaapeloituun paloilmaisinketjuun muunninmodulilla W2W. W2W-muuntimeen voidaan liittää jopa 32 langatonta laitetta (savuilmaisimet, palokellot, tulo/lähtömodulit ja palopainikkeet). Kuhunkin älykkääseen silmukkaan voidaan liittää useita W2W-moduleja. Muuntimen kautta voidaan olemassa olevalle keskuslaitteelle toimittaa kaikki ilmaisimen lähettämä tieto / palo- ja virheilmoitukset mukaan lukien.

Sagittariuksen järjestelmäkomponenttien ohjelmointi tapahtuu helposti joko silmukan muunninmodulilla, paikallisella näppäimistöllä tai etänä PC:llä.

Järjestelmän suunnittelua ja ilmaisimien asettelua on helpotettu suuresti ilmaisimissa sijaitsevilla kaksivärisillä LEDeillä, jotka ilmaisevat ilmaisimen tilaa ja yhteyden voimakkuutta. Saatavana on myös laajatoiminen testityökalu.



Laitteiden perusominaisuudet

- Kaksisuuntainen tietoliikenne kaapelista langattomaan muuntimeen
- Taajuus 868 MHz, 7 lähetyskanavaa
- Turvallinen ja luotettava toiminta
- Kaksivärinen LED (punainen/vihreä) 360 asteen näkyvyydellä
- Nopea, yksinkertainen ja taloudellinen asennus
- Valvottu 3 V:n primääripariston ja varapariston varaustaso



SG100 analoginen optinen savuilmaisin

Symmetrinen savukammio takaa optimaalisen herkkyyden savulle kaikista suunnista. Kaksinkertainen pölysuoja suojelee savukammiota ilmassa olevalta liialta.

SG200 analoginen multi-ilmaisin

Kehittynyt algoritmi määrittää hälytystason analysoimalla optisen kammion savun määrän ohella myös lämpötilamuutoksia.

SG350 analoginen lämpöilmaisin

Lämpökompensatio takaa vakaan ja luotettavan toiminnan matalissa ja korkeissa lämpötilarajoissa.

Decorline ilmaisimet voidaan somistaa sopimaan lähes mihin tahansa taustaan.



Sagittarius VW2W100 muunnin

Keskuslaitteen silmukasta käyttövirtansa saava muunnin käsittelee viestejä langattomista ilmaisimista, moduleista, palopainikkeista jne. lähettäen tietoa itsestään ja laitteista järjestelmän keskusyksikölle. Keskusyksikkö tunnistaa muuntimen ja muut laitteet omina osoitteellisina yksiköinä silmukassa.

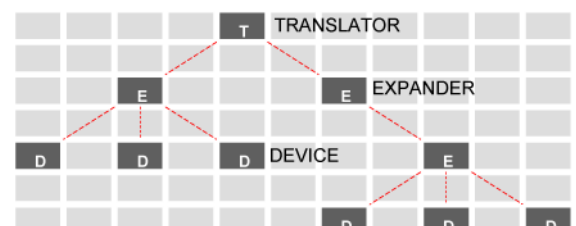
Muuntimen perustiedot:

- Patentoitu kaksoisortogonaalinen antenni varmistaa luotettavan tiedonsiirron
- Ainutlaatuinen taajuuden vaihtelualgoritmi
- Häiriövapaa esim. kovista äänistä
- Kaksisuuntainen tiedonsiirto kaikkien langattomien laitteiden välillä
- 7 lähetyskanavaa
- Jopa 32 laitetta käytettävissä kunkin muuntimen yhteydessä
- Ohjelmoitavissa omalla näppäimistöllä tai PC:llä



SGWE langaton laajennin

Tarjoaa tehokkaan "Microcell" rakenteen jopa 7 laajentemelle. Kussakin voi olla jopa 32 ilmaisinta, palopainiketta, modulia tai palokelloa.



SGCP100 langaton palopainike

Langaton palautettava EN54-11-hyväksytty palopainike.

Kaksivärinen LED (punainen/vihreä) antaa runsaasti tietoa laitteen tilasta, signaalin vahvuudesta sekä paristojen varaustilasta.



SGMI 100 tulomoduli

SGMC100 lähtömoduli

Valvottua SGMI100 tulomodulia voidaan käyttää yhdistämään ja valvomaan ulkoisia laitteita tai konventionaalisia paloilmalaitteita. SGMC100 lähtömoduli mahdollistaa ulkoisten laitteiden hallinnan käyttöpaneelista käsin releensä avulla.

Molemmissa malleissa on:

- 2 paristoa (ensi- ja toissijainen lähde)
- Vandalointisuojaus
- Kaksivärinen LED (punainen ja vihreä), joka ilmaisee modulin toimintatilat, virtalähteiden varaustilan sekä signaalin laadun.



SGRS100 langaton palokello

Osoitteellinen sisätilojen palokello, jossa on kaksisuuntainen käyttölaitteen valvoma liikennöinti sekä kaksi paristoa (ensi- ja toissijainen). 100 dBA.



SGRS100-AV langaton palokello/vilkku

Osoitteellinen sisätilojen integroidulla LED-vilkulla (punainen) varustettu palokello, jossa on kaksisuuntainen käyttölaitteen valvoma liikennöinti sekä kaksi paristoa (ensi- ja toissijainen). 100 dBA.



Kaikissa tuotteissa on kolmen vuoden takuu (ei koske paristoja). Kaikki tuotteet ovat CE-merkittyjä.