



SINTESY.eagle. Monitorointijärjestelmät.

SINTESY.eagle

SINTESY.eagle-tuoteperhe sisältää monitorointijärjestelmän erilaisiin tiloihin sekä tarpeisiin. Monitorointijärjestelmä soveltuu käyttäväksi laboratorioissa, biopankeissa ja kryosäilytyshuoneissa.

SINTESY S210.smartSensor



SINTESY S210.smartSensor on kiinteästi asennettava hälytin, joka on tarkoitettu sijoittamaan tiloihin, joissa on kaasuihin liittyviä riskejä. Kaasupitoisuuden noustessa/laskiessa hälytin aktivoituu.

Hälytys näkyy ja kuuluu selvästi sekä pääyksikössä että huoneen ulkopuolelle sijoitetussa yksikössä.

Hälytys voidaan myös välittää kiinteistön automaatiojärjestelmään, joko analogisten signaalien 4–20 mA tai digitaalisten signaalien avulla jännitteettömällä koskettimilla (vakiona).

Yksikköä on saatavilla useilla erilaisilla kaasupitoisuutta mittaavilla sensoreilla ja -toiminnoilla. Esimerkiksi happipitoisuus ja hiilidioksidipitoisuus.

SINTESY S185 v.01



Ilmaisyksikkö SINTESY S185 on varustettu kolmella erivärisellä valolla. Punainen valo viestii hälytystilasta, keltainen valo mahdollisesta vaaratilanteesta ja vihreä valo normaaleista ja turvallisista olosuhteista. Yksikkö voi myös antaa akustisen hälytysmerkin siinä tilanteessa, kun järjestelmä havaitsee hälytystilan. Akustinen hälytysmerkki voidaan tilapäisesti sammuttaa painamalla yksikön etupuolella olevaa nappia.

SINTESY S212.crossMatrix



SINTESY S212.crossMatrix on kytkentäkotelo kaasunilmaisjärjestelmän käyttöön ja se helpottaa johdotusta etenkin suurissa ja vaativissa järjestelmissä.

Laitte on varustettu 8 RJ45-tuloliitännällä ja siihen voidaan liittää 8 erilaista SINTESY eagle-tuoteperheen telemetriayksikköä, kuten S210.smartSensor, S310.cryoLink ja S185.

SINTESY S140 hälytyshallintajärjestelmä



SINTESY S140 -järjestelmällä hallitaan monitorointijärjestelmästä tulevia hälytyksiä.

S140-yksikön pääasiallinen tehtävä on hälytystilanteessa lähettää hälytysviestit GSM-verkkoa pitkin. Viestit voidaan lähettää äänipuheluna, tekstiviestinä ja/tai sähköpostina. Yksikköön on etäpääsy, joten käyttäjä voi vahvistaa laitteen tilan tai ohjata relelähtöjä etänä.

SINTESY S200.smartOxygen



SINTESY S200.smartOxygen on näyttöyksikkö

SINTESY S200.smartOxygen voi reaaliajassa näyttää mitattavien muuttujien arvot siihen liitetystä telemetriayksiköistä.

Yksikkö antaa myös hälytystilanteessa akustisia ja visuaalisia hälytysmerkkejä. Sen tavallisin toiminto on visuaalisesti esittää happi- ja hiilidioksidipitoisuus sekä muut mitattavat arvot tiloissa, joissa voi ilmetä normaalista poikkeavia arvoja, esim. ilman happipitoisuus laskee normaalin tason alapuolelle.

SINTESY S310.cryoLink



SINTESY S310.cryoLink on väylämuunnin, joka voidaan liittää syväjäähäpakkastimiin.

S310.cryoLinkissä on näyttö, joka ilmoittaa lämpötilan, typpitasen ja syväjäähäpakkastimen elektroniikan havaitseman mahdollisen hälytyksen.

RS485 väylämuuntimen avulla voidaan monitoroida jopa neljää eri muuttujaa syväjäähäpakkastimessa (TempA, TempB (lämpötilat), typpitaso ja TempGasBypass).

Tuotenumero	Kuvaus*	Tuotenumero
	S210.smartSensor v.01., kiinteä O ₂ -mittari 0-25 %	336012
	S210.smartSensor v.11, kiinteä CO ₂ -mittari 0-5 %	336015
	S185 v.01 ilmaisinyksikkö	336023
	S212.crossMatrix v.00 (8 RTU)	336332
	S140-hälytyshallintajärjestelmä	338058
	S200.smartOxygen	336331
	S310.cryoLink v.01	338052

* Laitteemme noudattavat eurooppalaisia lääkinnällisiä tuotteita koskevia standardeja ja määräyksiä.

Ota yhteyttä

Lisätietoa turvallisuustuotteistamme ja tarjoamistamme turvallisen kaasunkäsittelyn koulutuksista.

Petri Vuohenoja petri.vuohenoja@linde.com puh. 0405676772

Minna Matrone minna.matrone@linde.com puh. 0400445301