



SINTESY.eagle. Övervakningsutrustning för områden med gasrelaterade risker.

SINTESY.eagle

SINTESY.eagle-familjen är övervakningsutrustning som monteras i områden med gasrelaterade risker för hantering och övervakning av gasdetektering i laboratorier, biobanker och kryoförvaringsrum mm.

Linde Healthcare är distributör för övervakningsutrustning tillverkat av SINTESY. För teknisk information och övriga versioner se separata produktblad från SINTESY.

SINTESY S210.smartSensor



SINTESY S210.smartSensor är ett fast oxygenlarm som skall finnas monterat i områden med gasrelaterade risker. Om oxygennivån i rummet sjunker aktiveras ett larm med både ljudsignal och symbol.

Larmet syns och hörs tydligt på huvudenheten och på en enhet placerad utanför rummet för att förhindra att någon går in i ett rum med farligt låg oxygennivå.

Larmet kan kommunicera med ett sjukhus centrala driftsystem via analoga signaler 4-20 mA eller digitala signaler via potentialfria kontakter (ingår som standard).

Enheten finns i flera olika mätområden och utföranden (såsom oxygenkoncentration (v.01), koldioxidkoncentration (v.11) och omgivningens temperatur och relativa fuktighet m fl).

SINTESY S185 v.01



Indikationsenhet SINTESY S185 är utrustad med rött ljus för att indikera larm, gult ljus för att varna användaren om en eventuell farlig situation, grönt ljus för normala och säkra förhållanden. Ljusindikeringen kan lätt ändras i enheten mellan fast sken eller blinkande. Enheten kan även aktivera en akustisk signal i händelse av att ett larmtillstånd detekteras. Den akustiska signalen kan tillfälligt stängas av via knappen som är installerad på framsidan.

SINTESY S212.crossMatrix



SINTESY S212.crossMatrix är idealisk för hantering av gasdetekteringssystem i laboratorier, biobanker och kryoförvaringsrum.

S212 underlättar ledningsdraging, framförallt i mycket stora och komplexa system och är utrustad med 8 RJ45 ingångsportar för anslutning av upp till 8 olika RTU:er från SINTESY.eagle-familjen, till exempel S210.smartSensor, S310.cryoLink och S140.

SINTESY S140 larmstyrning



SINTESY S140 används för att styra larm från övervakningsutrustning och system för distribution av medicinska gaser.

Huvudfunktion för S140-enheten är möjligheten att skicka larmmeddelanden via GSM-nätverket vid larmförhållanden. Dessa kan skickas som röstsamtal, sms och/eller e-post. Enheten kan nås på distans för att verifiera anläggningens status eller för att driva reläutgångarna.

SINTESY S200.smartOxygen

SINTESY S200.smartOxygen är en enhet utan mätfunktion, avsedd för larmövervakning.

SINTESY S200.smartOxygen kan visa värden i realtid av operativa variabler från tillkopplade RTU:er.

Enheten genererar även akustiska och visuella signaler vid larm. Den vanligaste applikationen är visualisering av oxygen- och koldioxidprocenthalt och andra mätvärden i biobanker, kryoförvaringsrum, laboratorier eller andra miljöer som kan innebära risk för operatörer om onormala värden upptäcks (till exempel att oxygenivån sjunker under normala värden).

SINTESY S300.smartPLC

SINTESY S300.smartPLC visar statusen över kryoförvaringsrum, den är utrustad med en färg-LCD med pekskärmsteknik och låter operatörerna interagera med enheten. Många funktioner kan aktiveras och styras via pekskärmen: start/stopp av fyllning, larmbekräftelse, diagnostik etc.

Anordningen placeras vanligen på väggen, på den yttre eller inre sidan av kryoförvaringsrummet. Med denna enhet kan användarna enkelt förstå systemets status och interagera med det.

SINTESY S310.cryoLink

SINTESY S310.cryoLink är en protokollomvandlare som gör att S300.smartPLC och S200.smartOxygen kan kopplas upp mot kryogena frysar.

S310.cryoLink har en LCD-skärm som visar temperatur, nitrogennivå och eventuella larm som detekteras av elektroniken i kryogenfrysaren. Beroende på frysens status ändras bakgrundsfärgen från vit till röd och ett akustiskt ljud aktiveras vid larm.

Upp till fyra variabler kan läsas genom RS485-protokollet i kryogenfrysaren (TempA, TempB, nitrogennivå och TempGasBypass). Värdena kan omdirigeras till de fyra 4-20 mA-utgångarna som kan användas till ytterligare övervakningssystem som tillhandahålls av slutanvändaren.

Artikelnummer	Beskrivning*	Artikelnummer
	S210.smartSensor v.01., fast O ₂ larm 0-25 %	336012
	S210.smartSensor v.11, fast CO ₂ larm 0-5 %	336015
	S185 v.01 indikationsenhet	336023
	S212.crossMatrix v.00 (8 RTU)	336332
	S140 larmstyrning	338058
	S200.smartOxygen	336331
	S300.smartPLC	338050
	S310.cryoLink v.01	338052

* Vår medicintekniska utrustning möter de europeiska krav och standarder som gäller för medicintekniska produkter.

Kontakta oss

Kontakta oss för mer information om våra säkerhetsprodukter och vårt utbud av utbildningar inom säker gashantering.

Kundcenter

För mer information och beställningar kontakta Linde Healthcare kundcenter:
Tel 08 731 18 00
healthcare.se@linde.com

Linde Gas AB
Linde Healthcare, Rättarvägen 3, 169 68 Solna
Tel +46 8 731 10 00, www.linde-healthcare.se