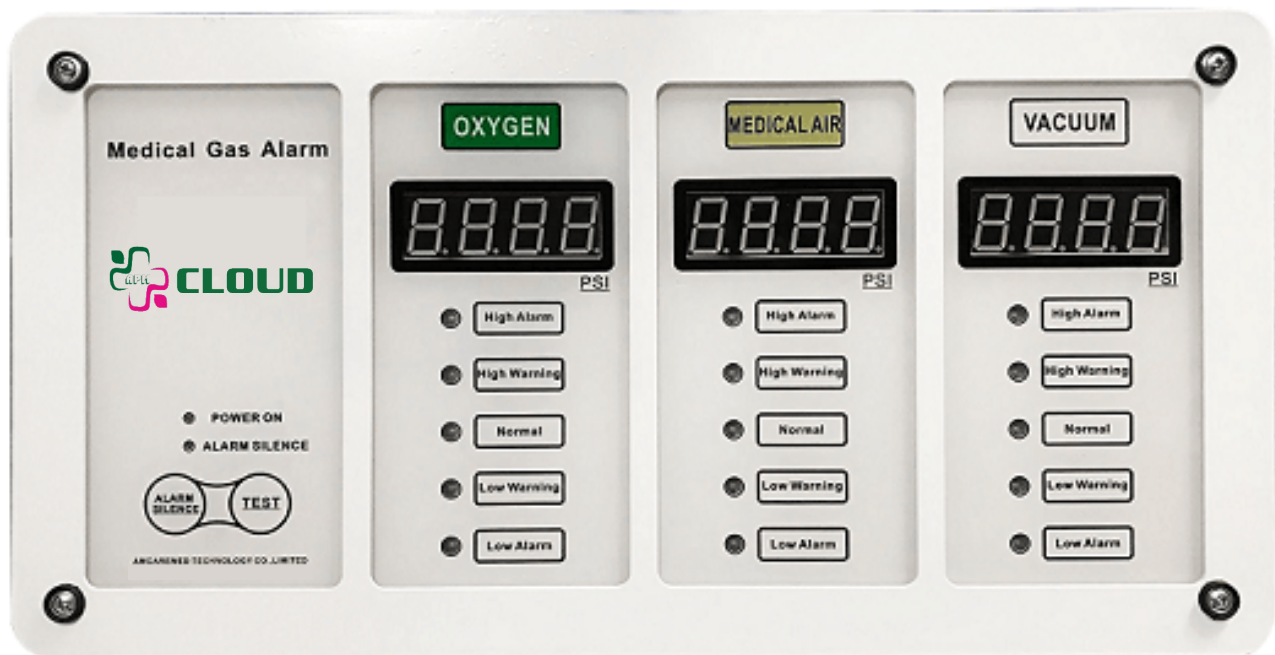


Medical Gas Area Alarm System LED

Instruction Manual

V3.0



Table

1. Function abstract.....	3
2. Main parameters.....	3
3. Equipment composition.....	4
4. Panel description.....	4
5. Parameter settings.....	5



1. Function abstract

Sistem alarm area gas medis ini cocok untuk memantau pasokan gas rumah sakit lantai, ruang perawat, ruang operasi, dll., memiliki tampilan digital real-time dari tekanan gas yang dipantau. Dan titik alarm dapat diatur sesuai dengan kebutuhan setiap parameter, batas super alarm dapat memastikan pasokan gas normal rumah sakit.

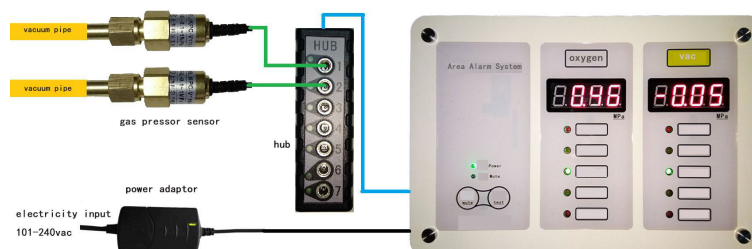
Sistem alarm area gas medis ini memiliki antarmuka komunikasi RS-485, yang dapat terhubung ke kotak alarm utama dan host sistem melalui jaringan.

2. Main parameters

- Tegangan catu daya host: $DC9V \pm 5\%$
- Tegangan catu daya adaptor: $AC100V \sim 240VAC$
- Konsumsi daya seluruh mesin: 2W (1 gas), 3W (2 gas), 4W (3 gas), 5W (4 gas), 6W (5 gas), 7W (6 gas), 8W (7 gas)
- Rentang pengukuran tekanan: $-0.1MPa \sim 1.0MPa$
- Titik pemantauan tekanan udara: 1 hingga 7
- Ukuran LED: 0.8 inci
- Unit tekanan udara: MPa
- Mendukung tekanan positif dan negatif dari sensor
- Mendukung komunikasi jarak jauh RS-485
- Mendukung output switching dari setiap keadaan tekanan udara (bukan tekanan kontak listrik mengukur)
- Mendukung output analog $DC1 \sim 5V$ dari setiap nilai tekanan udara (sesuai dengan $-0.1MPa \sim 1.0MPa$)
- Beralih output yang mendukung seluruh kondisi mesin
- Mendukung remote control inframerah dalam jarak 5 meter
- Mendukung deteksi kesalahan sensor
- Mendukung suara dan alarm cahaya
- Dukungan bel bisu
- Semua parameter dapat di-debug di situs

3. Equipment composition

Seperti terlihat pada gambar, sistem ini disusun sebagai berikut:



"Area Alarm" ditenagai oleh adaptor daya eksternal.

Beberapa "sensor tekanan" terhubung ke pipa suplai udara 8mm melalui quick konektor dan terintegrasi ke dalam "hub";

Dan "hub" mentransmisikan tekanan ke "Area Alarm" melalui "kabel jaringan delapan inti" (atas sampai 1000 meter).

4. Panel description



Panel memiliki "identifikasi gas", "nilai tekanan" yang sesuai, "status" yang sesuai indikator", "indikator daya", "indikator bisu", "tombol uji", "tombol bisu" dan "tabung digital".

- * Klik "tombol uji", semua indikator dan tabung digital sistem berkedip, dan mulai menguji sendiri, semua indikator dan tabung digital berkedip dianggap normal, dan kembali ke kondisi kerja normal setelah 6 detik.

- * Klik "tombol bisu", "indikator bisu" berkedip untuk memperingatkan sistem operator untuk memasuki keheningan modus kerja. Pada saat ini, jika tekanan gas tidak normal, hanya indikator batas yang berkedip dan tidak ada suara alarm.

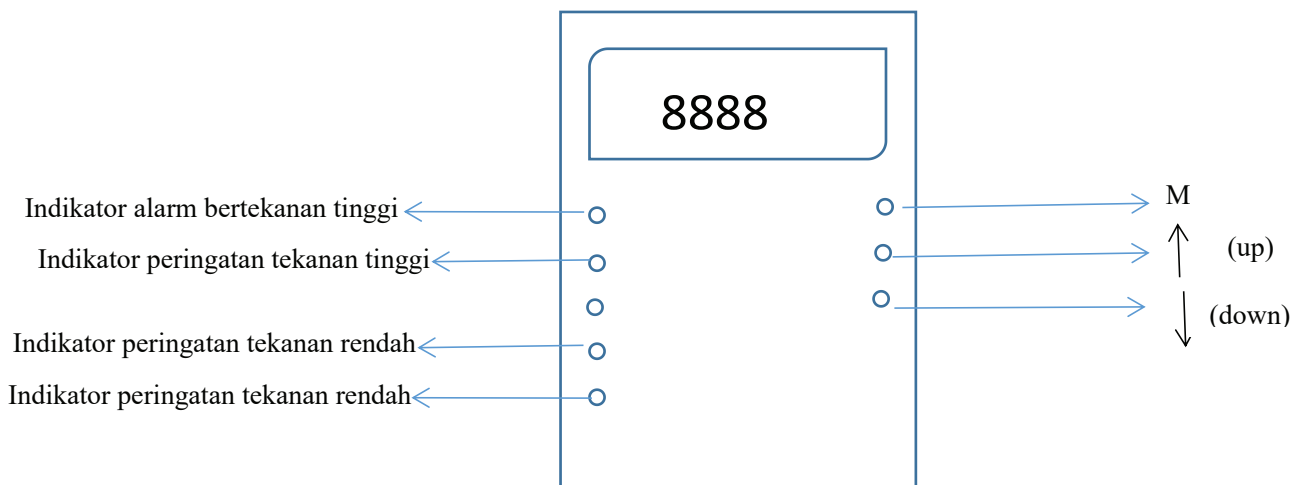
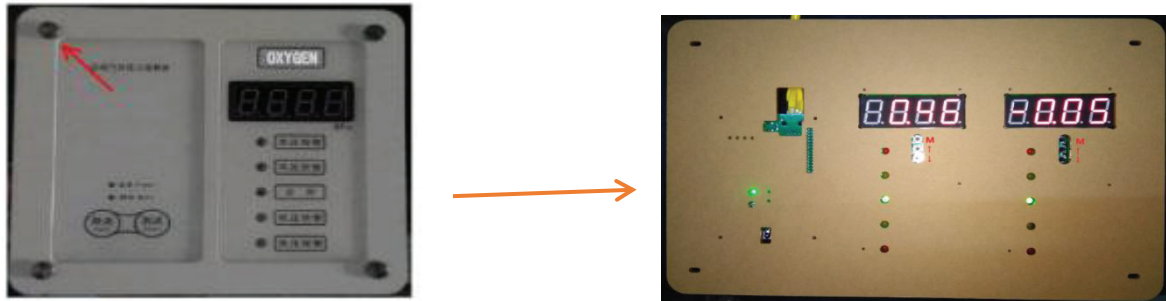
- * Dan klik "tombol mute" lagi, dan "indikator bisu" akan mati. Saat ini, jika ada tekanan gas abnormal, indikator over limit akan berkedip dan bel akan berbunyi.

- * "Tombol Bisu" diimplementasikan langsung oleh tombol dan juga dapat diimplementasikan dengan opsional "Remote Control Inframerah".

- * Tabung digital umumnya menampilkan tekanan gas tertentu. Ketika tabung digital menampilkan "- - -", ini menunjukkan bahwa koneksi sensor tidak normal. Silakan periksa apakah jalur koneksi dari setiap node terhubung secara normal atau mengganti sensor yang rusak.

5. Parameter settings

Lepaskan kotak: seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini, putar sekrup, yang terletak di empat sudut kotak, dapat memperlihatkan papan sirkuit internal



Setiap gas diatur oleh parameternya sendiri melalui 3 tombol:

- 1). Klik tombol M dan lampu alarm tekanan tinggi berkedip. Klik ↑ atau ↓ untuk menyesuaikan tinggi titik alarm tekanan.
- 2). Klik tombol M lagi, lampu peringatan tekanan tinggi berkedip. Klik ↑ atau ↓ untuk menyesuaikan tinggi titik peringatan tegangan.
- 3). Klik tombol M lagi, lampu peringatan tekanan rendah berkedip. Klik ↑ atau ↓ untuk menyesuaikan titik peringatan tegangan rendah.
- 4). Klik tombol M lagi, lampu alarm tekanan rendah berkedip, lalu klik ↑ atau ↓ untuk menyesuaikan titik alarm tekanan rendah.

CATATAN 1). Jangan melakukan operasi apa pun setelah pengaturan, secara otomatis menyimpan dan masuk bekerja status setelah 5 detik.

- (2) . Tekan ↑ atau ↓ dapat dengan cepat menambah atau mengurangi parameter.