

CENTRALINE DI ALLARME

CENTRALINA DI ALLARME DI ZONA O REPARTO

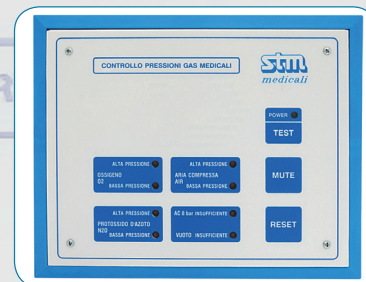
La centralina di allarme di zona o reparto è progettata e costruita nel rispetto delle norme CEI EN 60601, UNI EN 475, CEI EN 61000-3-2

La centralina consente di visualizzare le anomalie di ALTA o BASSA PRESSIONE dei gas medicinali erogati dai riduttori di linea attraverso il collegamento a pressostati posti a valle dei riduttori di linea stessi e l'anomalia dovuta al grado di Aspirazione (vuoto) insufficiente.

Le soglie di attivazione dei segnali di allarme sono stabilite dai pressostati posti a valle dei riduttori di 1° stadio/valvole di area e dal vuotostato posto a monte della valvola del vuoto.

La centralina supporta le seguenti funzioni:

- 2 Led rossi per la visualizzazione di alta/bassa pressione ossigeno
- 2 Led rossi per la visualizzazione di alta/bassa pressione protossido d'azoto
- 2 Led rossi per la visualizzazione di alta/bassa pressione aria medicinale
- 1 Led rosso per la visualizzazione di bassa pressione aria strumentale
- 1 Led rosso per la visualizzazione di grado di vuoto insufficiente
- 1 Led Verde di presenza tensione
- 1 Segnalatore ottico/acustico
- 1 Pulsante di TEST (che attiva tutte le segnalazioni acustiche e luminose)
- 1 Pulsante MUTE di tacita suoneria (con riarmo automatico dopo 14 min)
- 1 Pulsante RESET display.



CENTRALINA DI ALLARME STATO VALVOLE (APERTO / CHIUSO)

La centralina di controllo stato valvole è un dispositivo progettato e costruito nel rispetto della direttiva 93/42/CE, della sua norma UNI EN ISO 7396 – 1 e del D.M.I. del 18/09/02 in merito alla prevenzione incendi nella costruzione e nell'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private.

L'allarme consente di visualizzare lo stato di apertura o di chiusura delle valvole che controlla attraverso il segnale proveniente dai sensori posti sulle valvole stesse.

La centralina può essere configurata come allarme principale (master) o come ripetitore (slave) mediante dip-switch (le due centraline si interfacciano tra loro mediante cavo seriale RS 485).

Lo stato della valvola viene visualizzato sulla centralina mediante due led

(Verde per valvola aperta e Rosso per valvola chiusa).

La centralina supporta le seguenti funzioni:

- 6 Led verdi per la visualizzazione di valvola APERTA
- 6 Led rossi per la visualizzazione di valvola CHIUSA
- 1 Led Verde di presenza tensione
- 1 Segnalatore ottico/acustico (da stato aperto a chiuso)
- 1 Pulsante di TEST (che attiva tutte le segnalazioni acustiche e luminose)
- 1 Pulsante MUTE di tacita suoneria (con riarmo automatico dopo 14 min)



VAC
VUOTO INSUFFICIENTE

ASPIRAZIONE
VAC
AVARIA CENTRALE

CENTRALINA DI ALLARME DI CENTRALE IN BOMBOLE

La centralina di allarme di zona o reparto è progettata e costruita nel rispetto delle norme CEI EN 60601, UNI EN 475, CEI EN 61000-3-2

La centralina consente di visualizzare le situazioni di allarme e condizioni di centrale in bombole prelevando i segnali dai quadri di riduzione di 1° stadio.

Per ogni centrale gas medicinale controllato (quale OSSIGENO – ARIA MEDICINALE – PROTOSSIDO D'AZOTO – ANIDRIDE CARBONICA) la centralina in grado di controllare due o tre fonti o sorgenti alimentazione (primaria, riserva ed emergenza).

Le soglie di attivazione dei segnali di allarme sono stabilite dai pressostati di alta pressione posti a valle dei riduttori di 1° stadio e da pressostato di bassa pressione posto sul punto di alimentazione di emergenza, generalmente posto sulla linea di rete primaria in uscita dalla centrale stessa.

La centralina supporta le seguenti funzioni:

- 2 Led gialli per la visualizzazione di rampa destra/rampa sinistra scarica
- 1 Led giallo per la visualizzazione di rampa emergenza scarica
- 1 Led rosso per la visualizzazione di rampe scariche
- 2 Led rossi per la visualizzazione di alta/bassa pressione rete primaria
- 1 Led Verde di presenza tensione
- 1 Segnalatore ottico/acustico
- 1 Pulsante di TEST (che attiva tutte le segnalazioni acustiche e luminose)
- 1 Pulsante MUTE di tacita suoneria (con riarmo automatico dopo 14 min)
- 1 Pulsante RESET



CENTRALINA DI ALLARME DI CENTRALE ARIA COMPRESSA DA COMPRESSORI

La centralina di allarme centrale aria compressa da compressori è progettata e costruita nel rispetto delle norme CEI EN 60601, UNI EN 475, CEI EN 61000-3-2

La centralina consente di visualizzare le situazioni di allarme e condizioni di centrale di aria compressa prelevando i segnali dal quadro elettrico di comando e controllo a sequenza automatica.

La centralina in grado di controllare due o tre fonti o sorgenti alimentazione (primaria , riserva ed emergenza).

Le soglie di attivazione dei segnali di allarme sono rilevate da sensori (grado di saturazione polveri colonna di essiccazione, punto di rugiada insufficiente) dalla consolle dei compressori (avaria compressori) e da pressostato di bassa pressione posto sul punto di alimentazione di emergenza (generalmente posto sulla linea di rete primaria in uscita dalla centrale stessa).

La centralina supporta le seguenti funzioni :

- 2 Led gialli per la visualizzazione grado di saturazione filtro 1
- 2 Led gialli per la visualizzazione grado di saturazione filtro 2
- 1 Led giallo per la visualizzazione punto di rugiada insufficiente
- 1 Led rosso per la visualizzazione compressori in avaria
- 2 Led rossi per la visualizzazione di alta/bassa pressione rete primaria
- 1 Led Verde di presenza tensione
- 1 Segnalatore ottico/acustico
- 1 Pulsante di TEST (che attiva tutte le segnalazioni acustiche e luminose)
- 1 Pulsante MUTE di tacita suoneria (con riarmo automatico dopo 14 min)
- 1 Pulsante RESET

**CENTRALINA DI ALLARME DI CENTRALE ASPIRAZIONE (VUOTO)**

La centralina di allarme centrale aspirazione (vuoto) è progettata e costruita nel rispetto delle norme CEI EN 60601, UNI EN 475, CEI EN 61000-3-2

La centralina consente di visualizzare le situazioni di allarme e condizioni di centrale di aspirazione (vuoto) prelevando i segnali dal quadro elettrico di comando e controllo a sequenza automatica.

La centralina in grado di controllare due o tre fonti o sorgenti alimentazione (primaria , riserva ed emergenza).

Le soglie di attivazione dei segnali di allarme sono rilevate da sensori dalla consolle del gruppo pompe vuoto

(avaria pompe/centrale) e da vuotostato posto sul gruppo filtro battericida (posto sulla linea in uscita dalla centrale stessa).

La centralina supporta le seguenti funzioni :

- 1 Led giallo per la visualizzazione grado di vuoto insufficiente
- 1 Led rosso per la visualizzazione centrale in avaria
- 1 Led Verde di presenza tensione
- 1 Segnalatore ottico/acustico
- 1 Pulsante di TEST (che attiva tutte le segnalazioni acustiche e luminose)
- 1 Pulsante MUTE di tacita suoneria (con riarmo automatico dopo 14 min)
- 1 Pulsante RESET

**CENTRALINA DI ALLARME DI CENTRALE TIPO SINGOLO**

La centralina di allarme di centrale singolo è progettata e costruita nel rispetto delle norme CEI EN 60601, UNI EN 475, CEI EN 61000-3-2

La centralina consente di visualizzare le situazioni di allarme di due centrali singole (3° fonti o fonti di emergenza) e le soglie di attivazione dei segnali di allarme sono stabilite dai pressostati di alta pressione posti a valle dei riduttori di 1° stadio.

La centralina supporta le seguenti funzioni :

- 1 Led rosso per la visualizzazione rampa scarica fonte di emergenza 1
- 1 Led rosso per la visualizzazione rampa scarica fonte di emergenza 1
- 1 Led Verde di presenza tensione
- 1 Segnalatore ottico/acustico
- 1 Pulsante di TEST (che attiva tutte le segnalazioni acustiche e luminose)
- 1 Pulsante MUTE di tacita suoneria (con riarmo automatico dopo 14 min)
- 1 Pulsante RESET

**DIMENSIONI E CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

ALTEZZA = 170 MM
LARGHEZZA = 210 MM
PROFONDITA' = 80 MM

PESO NETTO
ALIMENTAZIONE
ASSORBIMENTO MAX

= 600 GR.
= 24 / 230 V - 50/60 HZ + TERRA
= 24 V 500 MA - 230V 200 MA