

Limite d'humidité : 20% .. 80% RH
non condensée
Dimensions : 134 x 79 x 62 mm (L x H x P)
Poids : RGIGP1MSX2/ME1MSX2 : ~550 gr.
RGI001MSX2 : ~530 gr.

REPLACEMENT DU DÉTECTEUR DE GAZ AVEC CAPTEUR INTERNE (ver. RGIGP1MSX2SE / RGIME1MSX2SE)
Après cinq ans à compter de la date d'installation, l'ensemble de l'appareil doit être remplacé par un neuf. Il n'est pas possible de remplacer le capteur à bord seul. Cette opération doit être effectuée par du personnel qualifié.

ATTENTION

- Tous les branchements doivent être effectués avec des câbles de section minimum de 1.5 mm² et d'une longueur non supérieure à 50 m. Éviter de coupler les câbles de la sonde avec ceux de puissance.
- Brancher l'appareil au réseau d'alimentation avec un interrupteur omnipolaire conforme aux normes en vigueur et avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm à chacun des pôles.
- L'installation et le branchement électrique du dispositif doivent être réalisés par un personnel qualifié et en conformité aux lois en vigueur.
- Avant d'effectuer tout type de branchement, s'assurer que le réseau électrique soit hors tension.

Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis, des modifications aux données techniques et aux prestations de ces derniers. Selon la Directive Européenne 2019/771/EU et le document qui reporte la politique de garantie du constructeur, le consommateur est protégé contre les défauts de conformité du produit. Le texte complet de la garantie est disponible auprès du vendeur sur demande.

GENERALIDADES

La centralita de detección RGI--1MSX2 está disponible en distintos modelos: en las versiones RGIGP1MSX2 y RGIME1MSX2, ambas con un sensor interno, y posibilidad de conectar un segundo sensor remoto; y la versión RGI001MSX2, sin sensor interno y la posibilidad de conectar hasta 2 sensores remotos. El dispositivo puede señalar concentraciones de gas mucho más bajas a los límites establecidos como peligrosos. Para garantizar el máximo nivel de seguridad en los modelos RGIGP1MSX2 y RGIME1MSX2, es posible conectar una batería tampón que asegura el funcionamiento también en el caso de falta de electricidad. Las cajas IP54, agregan un mayor nivel de seguridad pasiva, preservando los circuitos electrónicos del polvo y de la humedad (factores críticos sobre todo en instalaciones poco accesibles)

FUNCIONAMIENTO

Cuando el sensor detecta una concentración de gas superior al límite de seguridad se activa inmediatamente el relé 2 de salida, al cual puede ser conectado por Ejemplo una sirena de pre-alarma, y se ilumina el led correspondiente al sensor que ha detectado la anomalía.

Si las condiciones de concentración del gas permanece por encima del límite de peligrosidad durante mas de 15 segundos se activa el contacto del relé 1 que, cierra la electroválvula de interceptación.

Una vez cesada la alarma, para rearmar la electroválvula es necesario presionar el botón "reset":

- para electroválvula a rearme automático, ésta ya ha sido rearmada.
- para electroválvula a rearme manual es necesario realizar el rearme manualmente.

En todos los modelos el encendido del led verde señala que el detector está operativo.

Nota: Utilizando electroválvulas normalmente abiertas (N.A.) en caso de falta de energía eléctrica el relé no se activa por lo que la electroválvula de interceptación queda abierta.

INSTALACIÓN

Posicionar la centratina RGI--1MSX2 o los sensores remotos:
- a 30 cm del techo para la detección de gas natural;
- a 30 cm del piso para la detección de gas GLP;
- en cualquier posición adecuada para la versión RGI001MSX2.
Evitar que los sensores estén expuestos directamente a humos o vapores, (por Ej.: humos grasos producidos en la cocina),

que puedan alterar el funcionamiento del dispositivo.
Para instalar el dispositivo seguir las siguientes instrucciones:
- aflojar los tornillos y levantar la tapa;
- fijar la base al muro;
- efectuar las conexiones eléctricas;
- recolocar la caja y ajustar los tornillos.

MANTENIMIENTO

Para asegurar la máxima fiabilidad del sensor remoto, limpiarlo periódicamente (con el dispositivo apagado) utilizando un copo de algodón humedecido con alcohol: de este modo se eliminarán eventuales depósitos de grasa que pueden alterar el correcto funcionamiento.

Después de tal operación, esperar algunos minutos de modo que el alcohol se evapore completamente antes de activar el sensor remoto.

Para verificar la eficiencia del circuito de alarma ubicar cerca un copo de algodón humedecido con alcohol.

SENSORES DISPONIBLES

SGA MET: para gas natural en caja IP 30
SGA GPL: para GLP en caja IP 30
SGI ME-: para gas natural en caja IP 54
SGI GP-: para GLP en caja IP 54

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 230V~ -15% +10% 50/60 Hz
Absorción eléctrica: 4VA

Sólo versiones con sensores interno

Tipo de sensor: SnO₂ en semiconductor
Vida del sensor: 5 años
Filtro: Acero inox

Capacidad contactos:
Relè salida 1 (RL1): 4(2) A @250V~ SPDT
Relè salida 2 (RL2): 4(2) A @250V~ SPST

Retraso en el relé: ~ 15 sec.
Gas detectado: RGIME1MSX2: Gas natural
RGIGP1MSX2: GLP
Límite de alarma: 5% .. 20% LEL
Señalización a led:

Funcionamiento: Led verde
Alarma 1: Led rojo
Alarma 2: Led rojo

Grado de protección: IP 54
Batería tampón: 7.5V ±20%, cod.: ACC SGB 12
Temperatura de funcionamiento: 0°C .. 40°C
Temperatura de almacenamiento: -10°C .. +50°C
Límites de humedad: 20%..80% Rh no condensado

Dimensiones: 134 x 79 x 62 mm (A x A x P)
Peso: RGIGP1/ME1 MSX2: ~550 gr.
RGI001MSX2: ~530 gr.

SUSTITUCIÓN DEL DETECTOR DE GAS CON SENSOR INTERNO (ver. RGIGP1MSX2SE / RGIME1MSX2SE)

Tras 5 años desde la instalación, es necesario sustituir todo el dispositivo. No es posible sustituir solo el sensor interno. Esta operación debe ser llevada a cabo únicamente por personal cualificado.

ATENCIÓN

- Todas las conexiones deben ser efectuadas con cables de sección mínima 1.5 mm² y de longitud máxima de 50 m. No pasar los cables del sensor remoto por las canaletas de la red de tensión.
- Conectar el aparato a la red de alimentación mediante un interruptor omnipolar conforme a las normas vigentes y con una distancia de apertura de los contactos de al menos 3 mm en cada polo.
- La instalación y la conexión eléctrica del aparato deben ser realizadas por personas cualificadas y en conformidad con las normas vigentes.
- Antes de efectuar cualquier conexión asegurarse que la red eléctrica esté desconectada.

En la óptica de un continuo desarrollo de los propios productos, el fabricante, se reserva el derecho de aportar modificaciones a los datos técnicos y prestaciones sin previo aviso. El consumidor está garantizado contra defectos de conformidad del producto según la Directiva Europea 2019/771/EU y con el documento sobre la política del constructor. A pedido del cliente se encuentra disponible en el negocio vendedor el texto completo de la garantía.

RGI--1MSX2

RILEVATORE DI GAS PER PICCOLE CENTRALI

- Sensore a semiconduttore SnO₂
- Indicazione visiva in caso di allarme
- Preciso ed affidabile
- Di facile installazione

GAS DETECTOR FOR SMALL POWER PLANTS

- SnO₂ solid state sensor
- Optical indication in case of alarm
- Accurate and reliable
- Easily installable

DETECTEUR DE GAZ POUR PETITES CENTRALES

- Capteur à semiconducteur SnO₂
- Indication visuelle en cas d'alarme
- Précis et fiable
- Installation facile

DETECTOR DE GAS PARA PEQUEÑAS CENTRALES

- Sensor con semiconductor SnO₂
- Señal luminosa en caso de alarma
- Preciso y fiable
- De fácil instalación

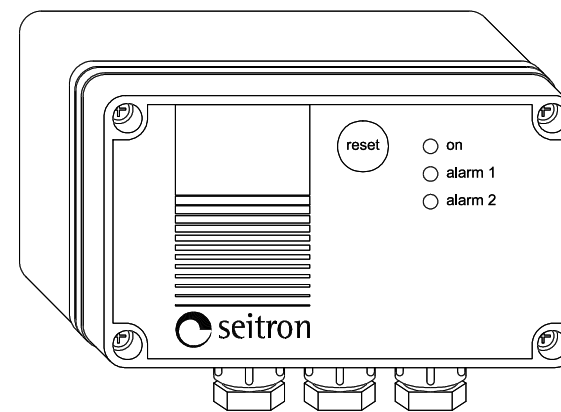


Fig. 1: Aspecto esteriore RGI001MSX2
RGI001MSX2 external aspect
Aspect extérieur RGI001MSX2
Aspecto exterior RGI001MSX2

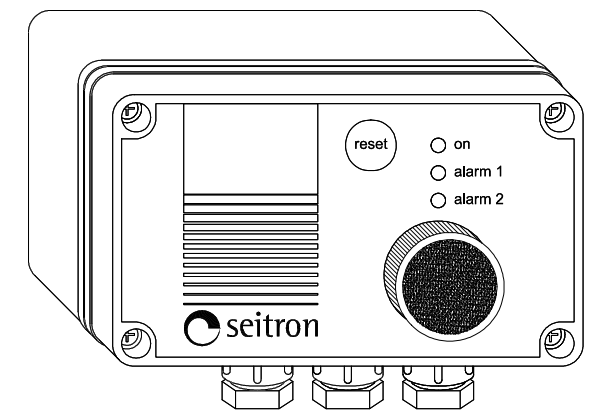


Fig. 2: Aspecto esteriore RGI GP1/ME1 MSX2
RGI GP1/ME1 MSX2 external aspect
Aspect extérieur RGI GP1/ME1 MSX2
Aspecto exterior RGI GP1/ME1 MSX2

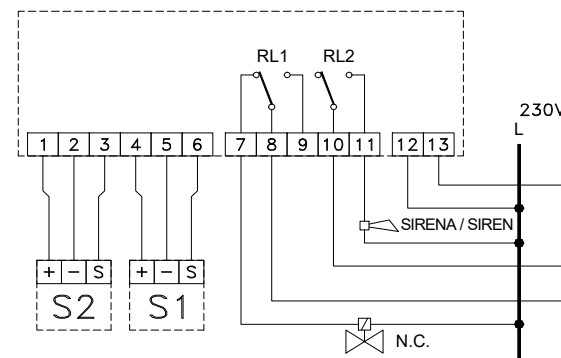


Fig. 3 Schema di collegamento RGI001MSX2
RGI001MSX2 wiring diagram
Schéma de branchement RGI001MSX2
Esquema de conexión RGI001MSX2

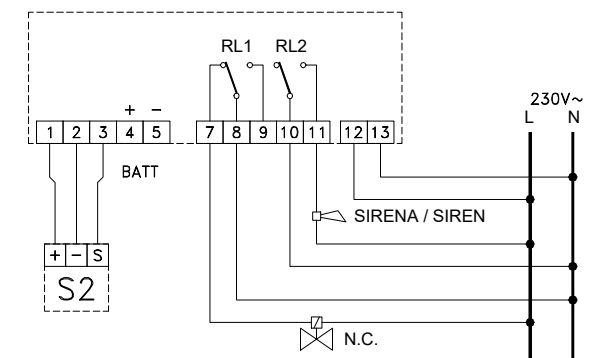


Fig. 4 Schema di collegamento RGI GP1/ME1 MSX2
RGI GP1/ME1 MSX2 wiring diagram
Schéma de branchement RGI GP1/ME1 MSX2
Esquema de conexión RGI GP1/ME1 MSX2

