

# DETECTOR DE GAS

## DA-983NG MANUAL DEL USUARIO

### INTRODUCCION

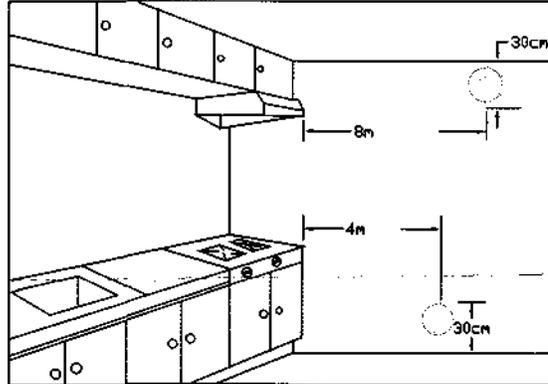
Las series de detectores de gas son eficaces para detectar cualquier acumulación del gas natural y gas licuado en su residencia. Los detectores de gas DA-983NG tienen las características siguientes: Fácil a la instalación. Permite el conectar con el panel de la extinción de incendios o el sistema de supervisión de la seguridad. Supervisión de cualquier escape accidental del gas natural o con gas licuado de una manera continua. Dar una alarma ruidosa (> DB 70) cuando detecta una acumulación del gas natural. Autocontrol de sus funciones operativas de forma continua. Garantía de 1 años para la detección de gas natural.

### GAS EN NUESTRA VIDA COTIDIANA

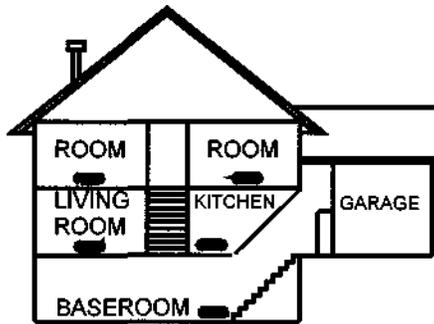
Cualquier gas natural o el " gas licuado se ha convertido en una de las principales fuentes de energía para nuestra vida moderna, que se ha encontrado sus numerosas aplicaciones en muchos sectores, tales como casa, negocio, aplicaciones industriales y sistemas de calefacción en los edificios. En el país, utilizamos el gas para cocinar, secado, calefacción y otros afines. Sin embargo, cualquier escape accidental del gas en el aire puede dar lugar a posibles riesgos, tales como fuego y explosión, que es definitivamente una amenaza potencial al perder nuestras vidas y características de la casa. Las fuentes más probables de escapes vienen de aplicaciones del gas natural tales como calentadores, estufas, refrigeradores, y hornos. Los escapes del gas del exterior o del nivel subterráneo pueden también filtrar en su hogar. Sin embargo, como el gas natural se acumula, se mezcla con oxígeno para producir una mezcla que pueda ser combustible y explosivo si es encendido por una chispa o un flama. Es por eso que debemos ser más cautos a cualquier escape accidental del gas natural o gas licuado de una manera continua. El puerto del respiradero del sensor del detector del gas permitiría que el gas natural entre en el compartimiento del sensor que se supervisará por el circuito de detección construido en el interior.

### UBICACIÓN DE LOS DETECTORES DE GAS

El gas licuado es más pesado que el aire, el escape de tal gas se acumula cerca del suelo o en los niveles más bajos de sus cuartos. Para detectar una concentración peligrosa de con gas licuado, usted debe instalar su detector en menos de 30 centímetros sobre el PISO y la distancia horizontal de menos de 4 metros horizontal a la del mismo. El gas natural es más ligero que el aire, por lo tanto, se acumula en el techo de las habitaciones. Para llegar a la sensibilidad efectiva de los escapes del gas natural, usted debe instalar su detector del gas lo mas próximo al techo como sea posible, es decir, menos de 30 centímetros del techo y menos de 8 m de la distancia horizontal lejos del mechero de gas o de una estufa de la cocina en la misma habitación, según las indicaciones del cuadro 1.



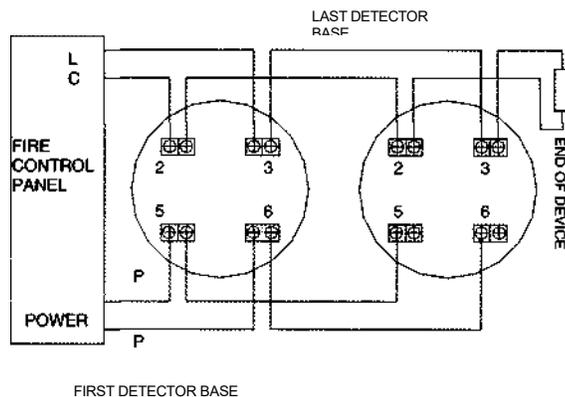
Cuadro 1. Las posiciones de instalación sugeridas para los detectores de gas DA-983



Cuadro 2. Ubicaciones para instalar detectores del gas en su hogar

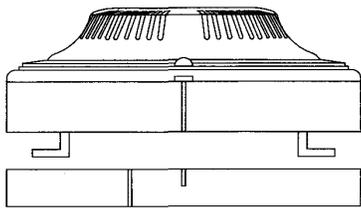
### DIAGRAMA ELÉCTRICO PARA LOS DETECTORES DEL GAS DA-983NG

El cuadro 3 muestra el diagrama eléctrico



## INSTALACION DE LA BASE DEL DETECTOR

- (1) Todos los cables en el compartimiento de base deben ser aplanados y no tocar los conectores para asegurarse de que el detector este sin problemas atado a la base.
- (2) Al utilizar los cables de salto para comprobar la conectividad para cada detector de gas en el circuito (por ejemplo, conectar el punto 2 y el punto 3 con un alambre del salto según las indicaciones del cuadro 3., asegúrese de quitar todos los alambres del salto antes de unir la cabeza del detector sobre la base.
- (3) Asegúrese de que los componentes utilizados en el circuito estén como se muestra en el cuadro 3. se debe juntar o acoplar los componentes utilizados en el circuito del transmisor-receptor del control del panel
- (4) La base debe ser instalada dentro de un disponible caja del cableado incluyendo la caja del octágono(3", 3.5", or 4"), circular, (3") y caja rectangular (4 " largo), sin usar ningunos otros adaptadores mecánicos adicionales.



## INSTALACIÓN DE LA CABEZA DEL DETECTOR

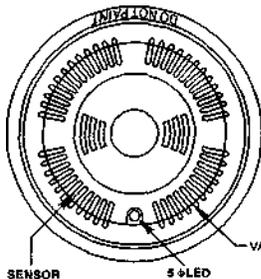
- (1) Alinear la posición de la cabeza con la base, ver el cuadro 4.
- (2) Atornillar la cabeza del detector en la base adentro a la derecha.

Cuadro 4. Alineación de la cabeza del detector y de su base

## MANTENIMIENTO DE LOS DETECTORES DEL GAS

Un detector del gas supervisa constantemente cualquier escape del gas bajo sus condiciones operacionales normales. Los procedimientos de mantenimiento siguientes para los detectores del gas asegurarán su funcionamiento deseado:

- (1) Utilice un aspirador para limpiar el polvo alrededor del respiradero.
- (2) Realice una prueba regular o semanal de los detectores del gas.



Cuadro 5 portada de la cabeza del detector

## TIPOS PARA SEÑALAR DEL DETECTOR

El detector del gas tiene que ser calentado por lo menos durante 10 minutos después de ser activado, después el método de prueba puede ser seguido. Hay tres tipos de detectar señales:

- (1) Señal de luz LED verde que indica que el detector está en estado normal de vigilancia.
- (2) Cuando la fuga de gas se detecta, la luz LED verde cambiará en el destello de luz a color rojo, como acompañando la alarma de sonido.
- (3) Si el detector no está en operación normal, el timbre sonará una vez cada minuto para indicar que la avería se detecto por los circuitos por cuenta propia.

## ACCIONES A TOMAR CUANDO SE DISPARA LA ALARMA

Debemos tomar las siguientes medidas inmediatamente cuando la alarma se produce:

- (1) Apague las válvulas de los quemadores de gas o tanques de agua.
- (2) Abra lentamente las ventanas. No abra las ventanas demasiado rápido o se pueden provocar chispas.
- (3) No utilice un ventilador eléctrico o un ventilador de aire para dispersar el escape de gas. En su lugar se puede dispersar el gas que se disperso con un ventilador de mano.
- (4) Evite utilizar cualquier cosa que pueda incurrir en el fuego. No encienda la luz eléctrica o algún encendedor para evitar alguna explosión.
- (5) Si se encuentra o se detecta cualquier escape del gas, utilice cinta adhesiva o moje la tela para envolver los tubos de escape para reducir o detener el curso de la fuga de gas.
- (6) Informar a la Compañía de gas o su proveedor de combustible gaseoso. Usted podrá informar al departamento de bomberos sobre el accidente.

## Especificaciones

Model	Gas Monitored	Opera Voltag	Min Gas Level for Alarmin	Alamí Sounds	Operating Temp. (°C)	Power Consumption	Output Voltage
DA-983NG	Natural Gas	12VD	Less than 1/4 LEL	> 70 dB with Auto-reset	-10°C -50°C	2W	With Relay Output (Dry connection output)
DA-983NL	Licudo Gas	12VD	Less than 1/4	> 70 dB with Auto-reset	-10°C-50 °C	2W	With Relay Output (Dry connection output)

## ADVERTENCIA Y LIMITACIONES

Tenga en cuenta que los detectores de gas DA-983NG no debe ser utilizado como detector de humo o alarma de incendio. Además, este detector no debe instalarse en una zona de peligro definida por el Código Eléctrico Nacional. Un detector de gas funcionará normalmente en la fuente de alimentación regular, por lo tanto, no se llevará a cabo en ninguna situación el corte de corriente eléctrica.

## INFORMACION DE GARANTIA

En las condiciones de funcionamiento normal, el fabricante brinda garantía de 1 años para la cabeza del detector de gas y un año de garantía para otras partes de la reparación sin costo alguno. Parte y la carga de trabajo será necesaria después de la expiración de la garantía.