

CENTRALITA DE GAS Mod. BX180



De la experiencia y del prestigio que desde siempre ha distinguido a BEINAT S.r.l. y del concepto de “home fitness” nace la nueva **BX180**, la cual tiene la prerrogativa de poder controlar, a través de la sonda a ella conectada, la presencia de “Gas Tóxico y Explosivo ”

Gracias a las últimas innovaciones técnicas en software de control, la centralita es idónea para: empleo civil, sector terciario, aplicaciones industriales y aparcamientos.



Código: GD04108

DETECCIÓN DE GAS

La centralita presenta dos niveles de peligrosidad, que son:

Iº NIVEL pre-alarma. Este ha estado fijado para todas las sondas al 13% del L.I.E. (200 ppm)

IIº NIVEL alarma general. Este ha estado fijado al 20% del L.I.E. (300 ppm)

Otras soluciones técnicas convierten a esta centralita en extremadamente versátil y segura. Como ejemplo es posible a través de micro interruptores internos:

- Activar o eliminar la sonda cuando no esta instalada o este en avería.
- Seleccionar que tipo de gas se debe controlar, ya sea tóxico o explosivo.
- Escoger el funcionamiento del relé de alarma, entre impulsos o funcionamiento continuado)
- Selección de la seguridad Intrínseca .

La presencia de un pulsador de TEST facilita el control total de la BX180, controlando la eficiencia tanto la centralita como de la sonda conectada.

La estructura externa de 6 módulos con protección IP20 se monta sobre barra Omega.

Cuando viene instalada dentro de un cuadro eléctrico, toma el grado de protección del propio cuadro.

Además de la señalización luminosa del Led de alarma, dispone internamente de un buzzer(alarma acústica).

CONFORME A EN 50194 / EN 50291 / EMC EN50270

Nota importante:

Antes de conectar el equipo, se recomienda leer atentamente esta ficha técnica y el manual de instrucciones y conservarlos para futuras consultas. También se recomienda realizar correctamente las conexiones eléctricas según el plano del manual de instrucciones y las normas vigentes del país.

PRECAUCIONES:

ASEGURARSE de la integridad de la centralita, después de haberla extraído de la caja.

Verificar que el gas descrito en la etiqueta de la caja, se corresponde al tipo de gas a controlar.

Cuando se efectue la conexión eléctrica, seguir atentamente el esquema (consultar el manual).

Todo uso distinto de aquel para el cual el equipo ha sido diseñado, se considerara impropio, por lo cual **BEINAT S.r.l.** , declina toda responsabilidad de eventuales daños causados a personas, animales o cosas.

IMPORTANTE: La prueba de funcionamiento, no debe efectuarse con la llave de paso de gas, ya que esto no garantiza la concentración correcta de gas, para activar la alarma general.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

La instalación de la centralita BX180, su mantenimiento ordinario y extraordinario (1 vez al año) y la puesta fuera de servicio al finalizar el periodo de funcionamiento garantizado por el constructor, deberá realizarse por personal especializado y autorizado.

Para conseguir un funcionamiento largo y satisfactorio de su centralita digital BX180, tenga presente siempre las siguientes instrucciones

No mojarla

La centralita no es impermeable, si se sumerge en agua o esta expuesta a un alto grado de humedad, sufrirá importantes daños.

No dejarla caer

Fuertes golpes o caídas durante el transporte o la instalación pueden dañar el equipo.

Evitar cambios bruscos de temperatura

Variaciones improvisadas de temperatura, pueden provocar la formación de condensaciones y la centralita puede dejar de funcionar correctamente.

También si la temperatura supera los 45°C el display aparecerá negro. En estos casos extremos, deberemos intentar enfriar la centralita, para poder visualizar los valores en el display.

Limpieza

No limpiar nunca el equipo, con productos químicos. Si es necesario realizarlo con un paño ligeramente húmedo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación primaria	230 V.ca 50 Hz ± 10%
Alimentación a través de la batería opcional Max 2,2 Ah (Opcional)	12 V. dc ± 10%
Carga de la batería opcional Max. 2,2Ah	controlada por el microprocesador
Consumo	4 W Max. @230V
Consumo	3 W Max. @12 V
Intensidad máx en relé pre-alarma Gas	10A 250V resistivos – 5A 30V cc resistivos
Intensidad máx en relé alarma Gas	10A 250V resistivos – 5A 30V cc resistivos
Intensidad máx en relé de Avería	5A 250V resistivos – 2A 30V cc resistivos
Prealarma	fijada al 13% (250ppm ref.CO) del LIE
Alarma final	fijada al 20% del L.I.E o 300ppm
Exclusión del sensor del circuito de avería por.....	interrupción, avería, desgaste
Micro interruptores para activar o excluir la sonda	1 por cada sonda
Sondas conectables	Catalítica, Celda electroquímica; Pellistor; Semiconductora
Señal de entrada.....	4 -20mA sobre 220ohm
Precisión del equipo	1% f.e.
Unidad de control	Microprocesador de 8 bits
Temperatura de funcionamiento	-10° C° ÷ + 60°
Tiempo de la fase destellante de inicio	90 segundos
Test manual	incorporado
Máxima distancia entre la sonda y la centralita	100 m
Sección mínima del cable de conexión con la sonda	1 mm ²
Dimensiones	(6 módulos)
Grado de protección	IP20
Compatibilidad electromagnética	EN50270
Garantía de funcionamiento	3 años desde la venta

PRINCIPALES SONDAS COMPATIBLES:

Sondas Gas	SG544	SGM595	SGM533	SG895	SG800	CO100
Sensor	Catalítico	Catalítico	Catalítico	Catalítico	Ver Tabla	Electroquímica
Gas Detectado	CH4/GLP	CH4/GLP	CH4/GLP	CH4/GLP	Ver Tabla	CO
Campo de Medida	0 ÷ 100% LIE	0 ÷ 100%	0 ÷ 100%	0 ÷ 100%	Ver Tabla	0 ÷ 5000%ppm
Salida	4 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA
Precisión	± 5 %	± 5 %	± 5 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Autoajustable	NO	SI	SI	SI	SI	NO

ADVERTENCIA:

ATENCIÓN acciones a realizar en caso de alarma

- 1) Apagar todas las llamas libres
- 2) Cerrar la llave principal de paso de gas o la llave de la botella de GLP
- 3) No encender o apagar luces, no accionar aparatos o dispositivos alimentados eléctricamente
- 4) Abrir puertas y ventanas para aumentar la ventilación del ambiente.

Si la alarma cesa, es necesario identificar el motivo que la ha provocado y obrar en consecuencia.

Si la alarma continua y la causa de la presencia de gas no se puede identificar o eliminar, abandone el inmueble y desde el exterior, avise a un servicio de emergencia.

IMPORTANTE: La prueba de funcionamiento no debe realizarse con la llave de gas porque esto no garantiza una concentración suficiente para activar la alarma general.

DIMENSIONES:

Dimensión barra Omega DIN EN 50092 **6 módulos**

