



# Assembly and operation instructions for Harris single regulator external alarm

Four Models- HP Brass, LP Brass, HP Stainless Steel and LP Stainless Steel

**Caution:** Insure regulator is properly installed and there are no system leakages.

Electrical components can spark and cause ignition of flammable gases or gas mixtures which may be in the area resulting in severe injury.

Mount alarm box to wall or other surface as needed. The alarm box has mounting holes in the back which can be used to secure the box. Removing the front panel be necessary if using the mounting holes.

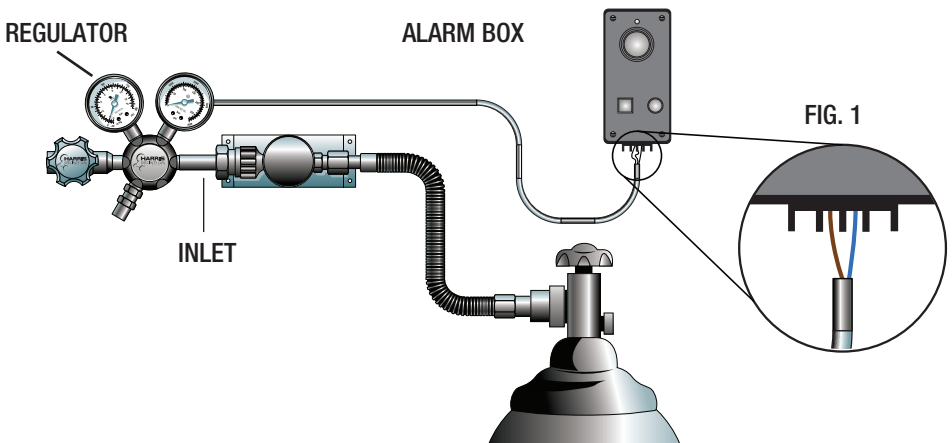
The alarm box should be wired to the cylinder contents gauge on the manifold system.

## Wiring instructions – (see fig. 1)

- 1.The brown wire on the gauge cable (pressure switch) should be connected to the left-hand screw as you face the front of the alarm box.
- 2.The blue wire should be connected to the right-hand screw as you face the front of the alarm box.

## Operating instructions

- 1.Pressurize the regulator and manually set the pressure switch on the gauge to the desired location.
- 2.Plug the power supply into a 120VAC outlet.
- 3.Plug the other end into the 12VDC port on the alarm box.
- 4.The green power light should be on. If not, contact the manufacturer for further instructions.
- 5.The alarm box should now be operational and will sound an audible alarm as well as a visual alarm when the cylinder pressure reaches the set point in step 1 above.





# Instrucciones de ensamble y operación de la alarma externa del regulador simple Harris

Cuatro modelos- Latón HP, Latón LP, Acero Inoxidable HP y Acero Inoxidable LP

**Precaución:** Asegure que el regulador está instalado adecuadamente y no hay fugas en el sistema

Los componentes eléctricos pueden hacer chispa y causar ignición de gases inflamables o mezclas de gas que pueden estar en el área dando como resultado lesiones graves.

Coloque la caja de la alarma en la pared u otra superficie según se necesite. La caja de la alarma tiene agujeros de montaje en la parte de atrás, los cuales pueden ser usados para asegurar la caja. Puede ser necesario quitar la sección delantera si se usan los agujeros de montaje.

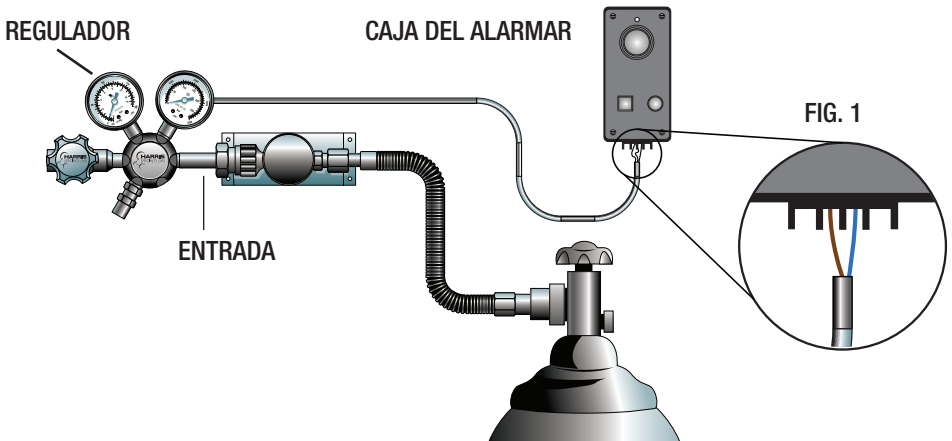
La caja de la alarma debe ser cableada al indicador del contenido del cilindro en el sistema ó colector.

## Instrucciones para el Cableado – (vea la fig. 1)

1. El cable marrón de la línea de conexión del indicador (interruptor automático por caída de presión) debe ser conectado al tornillo de la mano izquierda al estar frente a la caja de la alarma).
2. El cable azul debe ser conectado al tornillo de la mano derecha al estar el usuario frente a la caja de la alarma).

## Instrucciones de Operación

1. Presurice el regulador y ajuste manualmente el interruptor de presión en el indicador a la posición deseada.
2. Enchufe la fuente de suministro de energía en un tomacorriente de 120VCA.
3. Enchufe el otro extremo en el puerto de 12VCD de la caja de la alarma.
4. La luz verde de energía debe estar encendida. Si no, comuníquese con el fabricante para instrucciones adicionales.
5. Ahora, la caja de la alarma debe ser operacional y sonará una alarma audible así como también una alarma visual cuando la presión del cilindro alcance el punto determinado en el paso 1 de arriba.



# Assemblage et fonctionnement de l'alarme externe pour détendeur simple étage Harris

Quatre modèles - Laiton HP, laiton BP, acier inoxydable HP et acier inoxydable BP

Attention : Vérifier que le détendeur est correctement posé et qu'il n'y a aucune fuite dans le circuit

Les appareils électriques peuvent produire des étincelles et provoquer l'inflammation de gaz ou mélanges gazeux inflammables éventuellement présents, causant des blessures graves.

Poser le boîtier de l'alarme sur un mur ou autre surface, le cas échéant. Le boîtier de l'alarme comporte des trous de fixation au dos pour l'attacher. L'utilisation de ces trous de fixation peut nécessiter de déposer le panneau frontal.

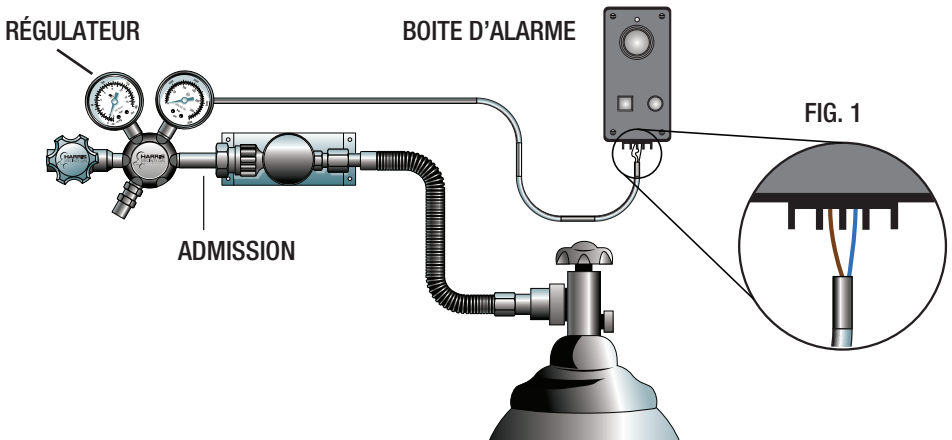
Le boîtier d'alarme se raccorde à la jauge de niveau de la bouteille sur le collecteur

## Câblage – (voir fig. 1)

1. Raccorder le fil brun sur le câble de la jauge (manocontact) à la vis de gauche du boîtier d'alarme vu de face.
2. Raccorder le fil bleu à la vis droite du boîtier d'alarme vu de face.

## Fonctionnement

1. Mettre le détendeur sous pression et régler manuellement le manocontact de la jauge sur la valeur souhaitée.
2. Brancher le bloc d'alimentation sur une prise de 120 V c.a.
3. Brancher l'autre côté sur la prise 12 V c.c. du boîtier d'alarme.
4. Le voyant d'alimentation vert doit être allumé. Si ce n'est pas le cas, contacter le fabricant.
5. L'alarme est à présent opérationnelle et produit une alerte sonore et ainsi que visuelle lorsque la pression de la bouteille atteint la valeur de consigne de l'étape 1 ci-dessus.





**The Harris Products Group**

A Lincoln Electric Company

2345 Murphy Boulevard, Gainesville, GA 30504

Phone: 770.536.8801 - Orders: 1.800.241.0804

FAX: 770.535.0544

[www.harrisproductsgroup.com](http://www.harrisproductsgroup.com)

9505419 REV. C  
062017