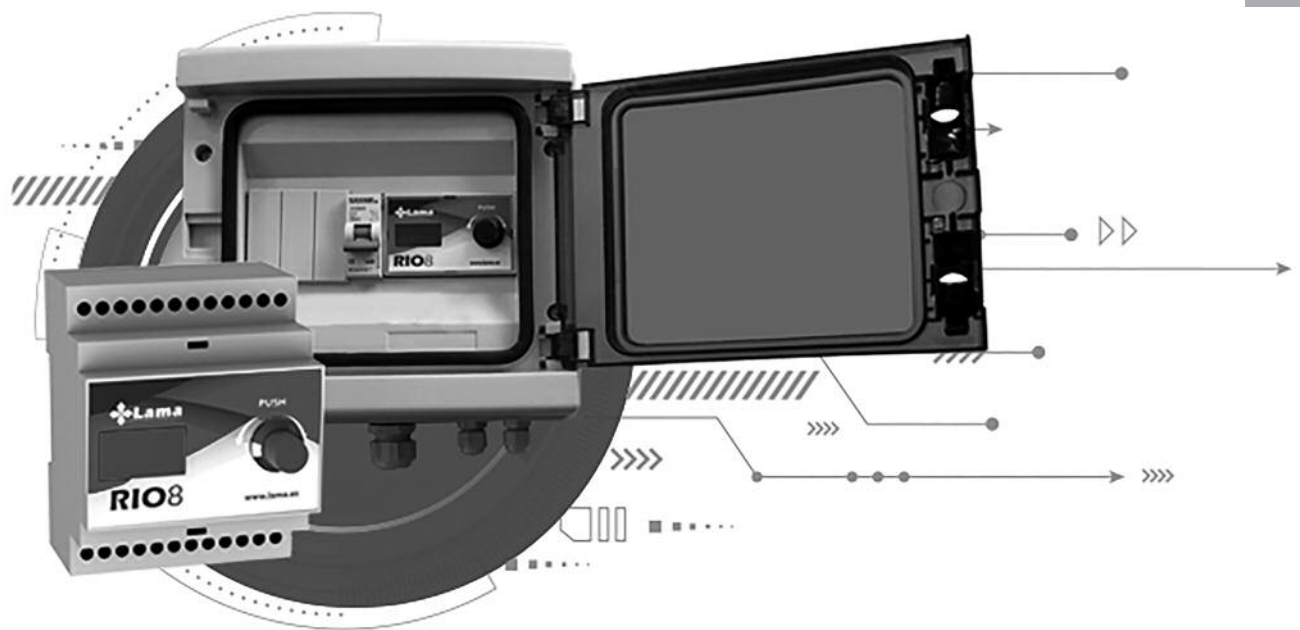


**Programador RIO8**  
**programmer RIO8**  
**Programmateur RIO8**



PROGRAMMER  
**RIO8**



ALTA TENSIÓN

[www.lama.es](http://www.lama.es)



**Generalidades**

- Lavado manual manteniendo pulsado el botón 4 seg.
- Para reiniciar: Girar el botón a la derecha / Pulsar (Push) / Girar hasta CODE 100 / Pulsar (Push).
- Configuración personalizada (Consultar al vendedor)
- La alimentación eléctrica no incluye la protección legal de según el país.
- Si RIO8 funciona con **presostato diferencial**, el valor de la presión de alivio debe ponerse a **0,0**. Esta configuración no está habilitada de serie.
- El programador debe ir instalado en el colector de entrada, de este modo el sensor P+ se conecta con el cableado corto a P+ y el cableado largo a P-
- Por debajo de los 0º los sensores pueden congelarse y romperse, ya que se queda agua en su interior.

**Generalities**

- For a manual cleaning, pressing the button for 4 seconds.
- For restarting: Turn the button to the right / Pulse (Push) / Enter the code 100/ Pulse (Push)
- Personalise configuration (please ask your dealer)
- The electrical connection does not include the legal protection required in every country.
- If RIO8 is running with **differential pressostat** device, the relief pressure value must be **0.0**. This setting is not configured as standard.
- The programmer must be installed in the inlet collector (P+), so the P+ sensor is connected to the short cable P+ and the long cable to P-
- Below 0º, the gauges can be frozen and broken, so water remains inside them.

**Généralité**

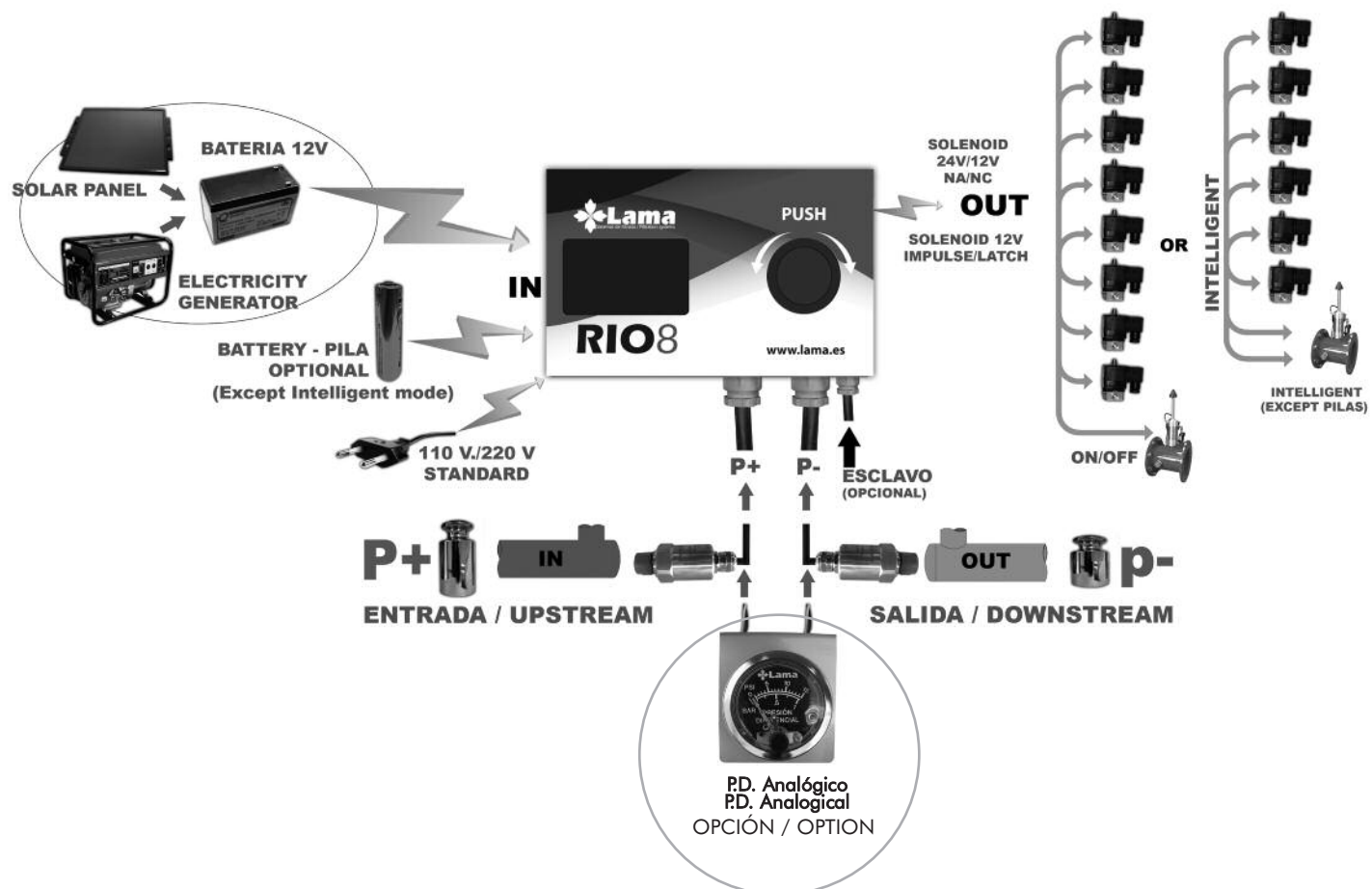
- Pour le contralavage manual il faut appuyer sur le bouton pendant 4 seconds.
- Si vous souhaitez relancer le programmeur: Tournez le bouton à droite/ Appuyez (Push) / Mettez le code 100/ Appuyez (Push)
- Merci de consulter à votre distributeur pour une configuration personnalisée.
- L'alimentation électrique n'est pas inclus par rapport protection de chaque pays.
- Si RIO8 fonctionne avec un **pressostat différentiel**, la valeur de la pression de décharge doit être réglée à **0,0**. Ce paramètre n'est pas standard.
- Le programmeur doit être installé sur le collecteur d'entrée, donc que le capteur P+ se connecte avec le câble court P+ et le câble long à P-
- En dessous de 0º, les capteurs peuvent se congeler et se rompre, vu que l'eau resta à l'intérieur.

ESPAÑOL

ENGLISH

FRANÇAIS

ES  
EN  
FR



ESPAÑOL

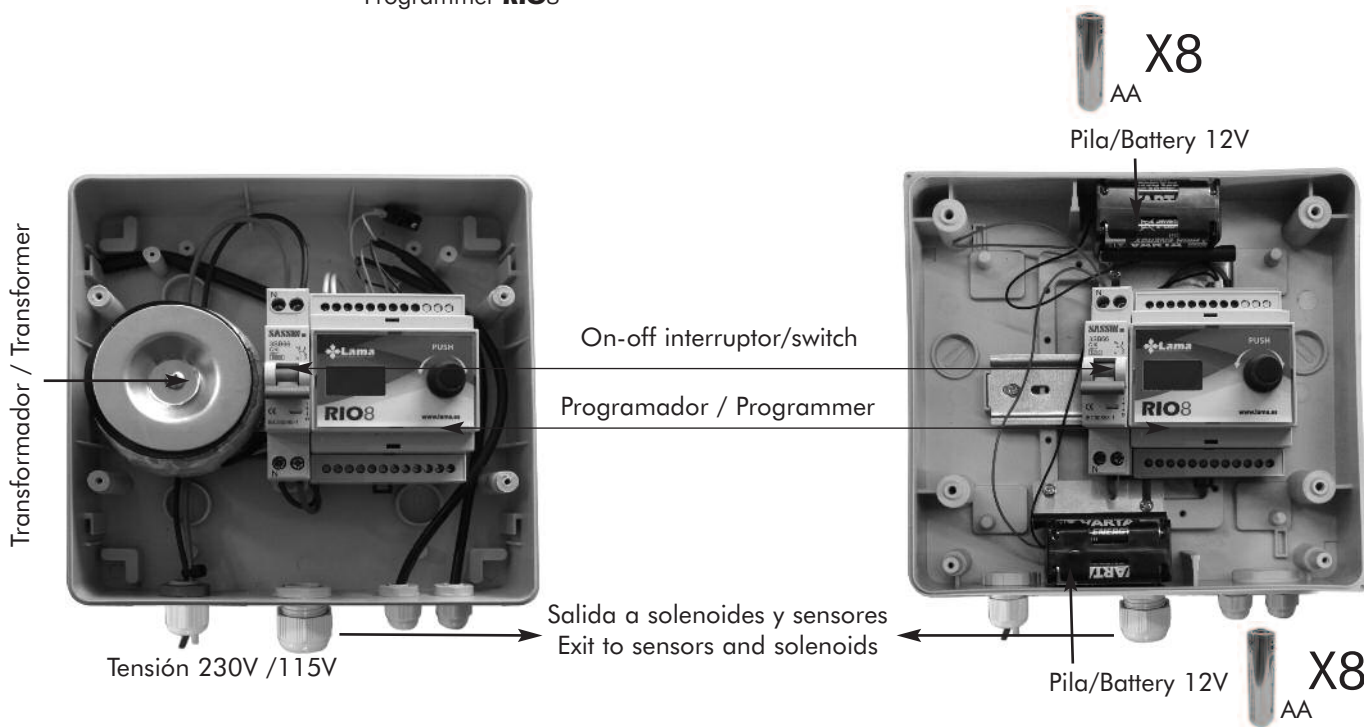
ENGLISH

FRANÇAIS

ES  
EN  
FR

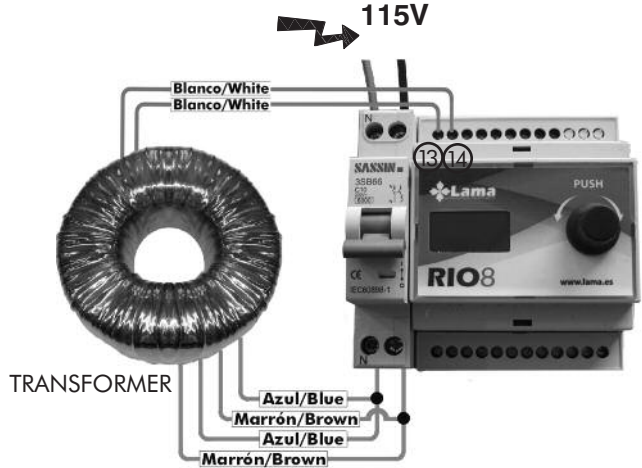
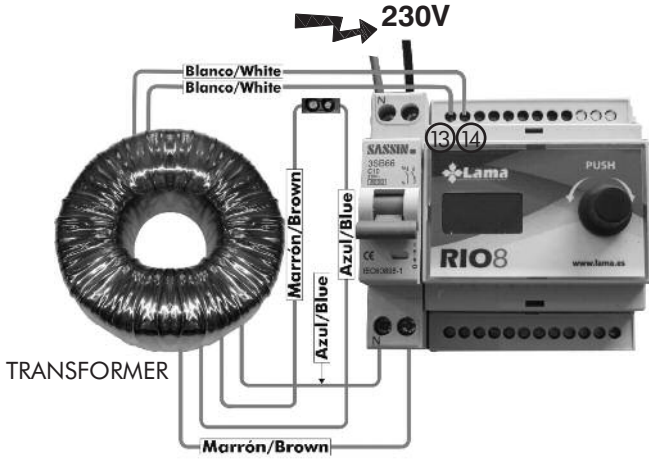


Programmer **RIO8**



IN ⚡	12/24 STANDARD	LATCH
220/115	✓	✗
Battery 12v.	✓	✓
Pilas AA	✗	✓

Esquemas de conexionado / Connections Schemes / Schemas de connexions



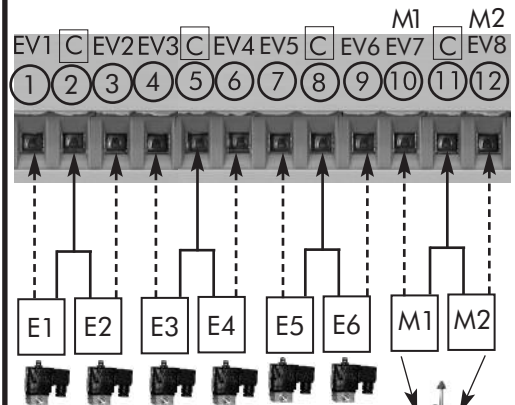
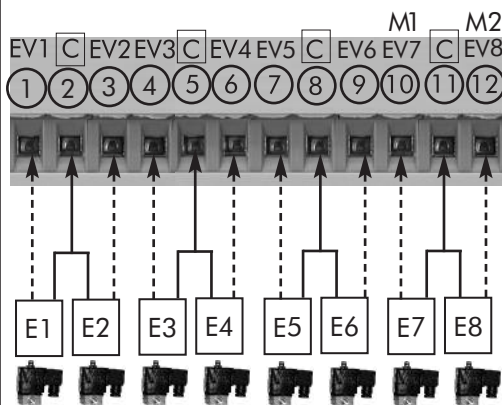
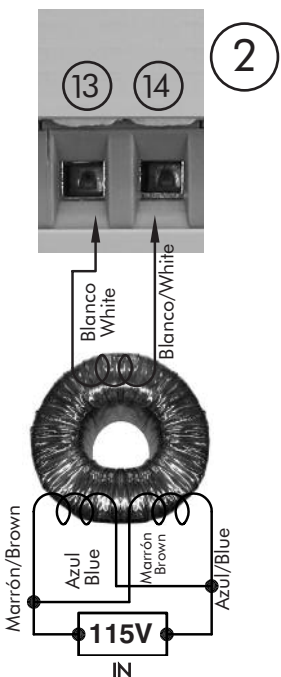
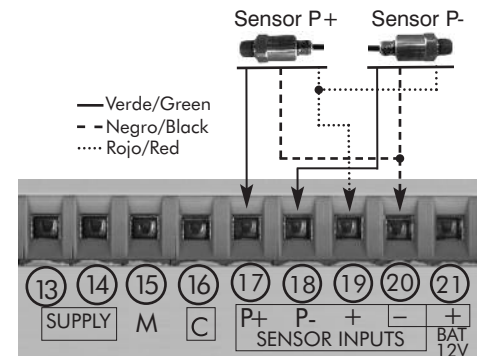
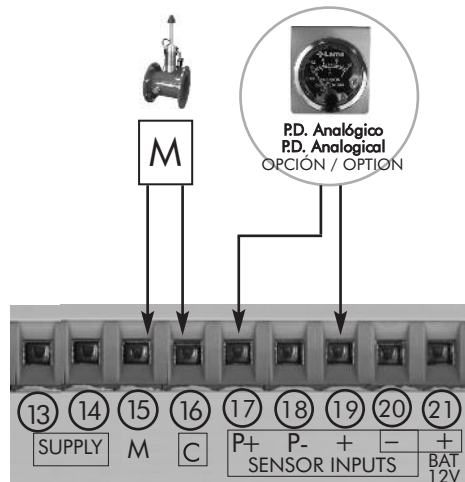
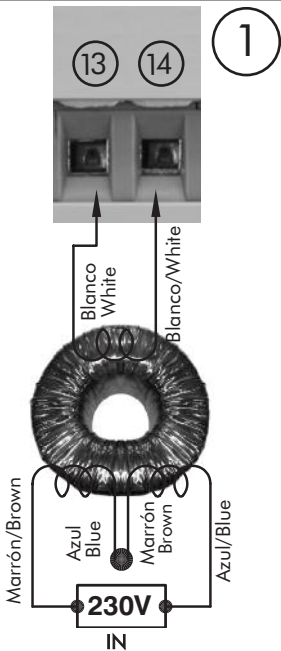
TENSION ENTRADA / INPUT

OPCIONES DE SALIDA / OUTPUT OPTIONS

230V - 115V

8 Solenoides / Solenoids  
1 Válvula estabilizadora / Stabilizing valve  
OPEN-CLOSE

6 Solenoides / Solenoids  
1 Válvula estabilizadora / Stabilizing valve  
AUTORREGULABLE/SELF ADJUSTABLE



Solenoides 12/24 Standard  
(NO LATCH 12V.)

Solenoides 12/24 Standard  
(NO LATCH 12V.)

GUÍA DE SÍMBOLOS / SYMBOLS GUIDE / GUIDE DES SYMBOLES



Solenoid de válvula de limpieza  
Solenoid of cleaning valve



Solenoid de válvula Master  
Solenoid of Master valve

----- Cable marrón / Brown wire

———— Cable azul / Blue wire

Esquemas de conexionado / Connections Schemes / Schemas de connexions

ESPAÑOL

ENGLISH

FRANÇAIS

ES  
EN  
FR

TENSION DE ENTRADA / INPUT OPTIONS

OPCIONES DE SALIDA / OUTPUT OPTIONS

12Vcc Batería/  
Battery

8 Solenoides / Solenoids

+  
1 Válvula estabilizadora/ Stabilizing valve  
OPEN-CLOSE

6 Solenoides / Solenoids

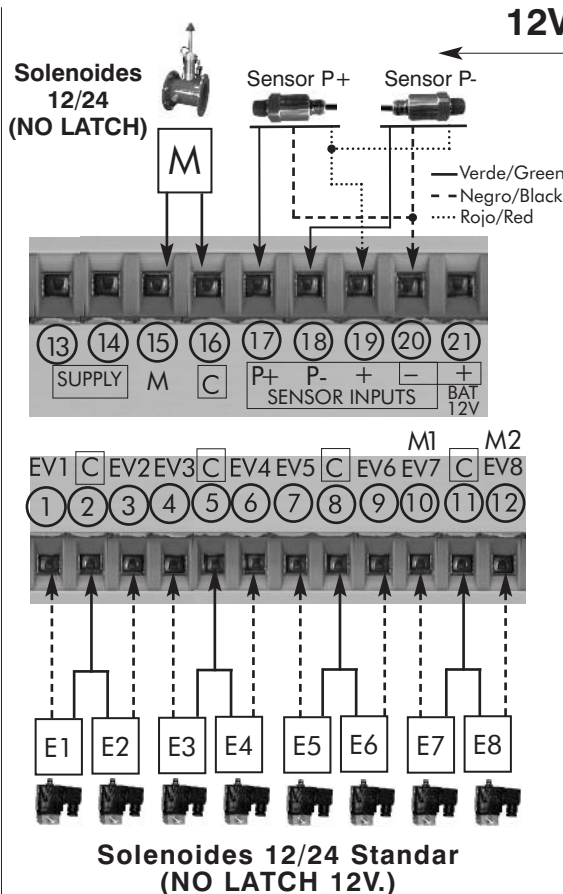
+  
1 Válvula estabilizadora/ Stabilizing valve  
AUTORREGULABLE/SELF ADJUSTABLE



Rojo/Red  
Negro/Black

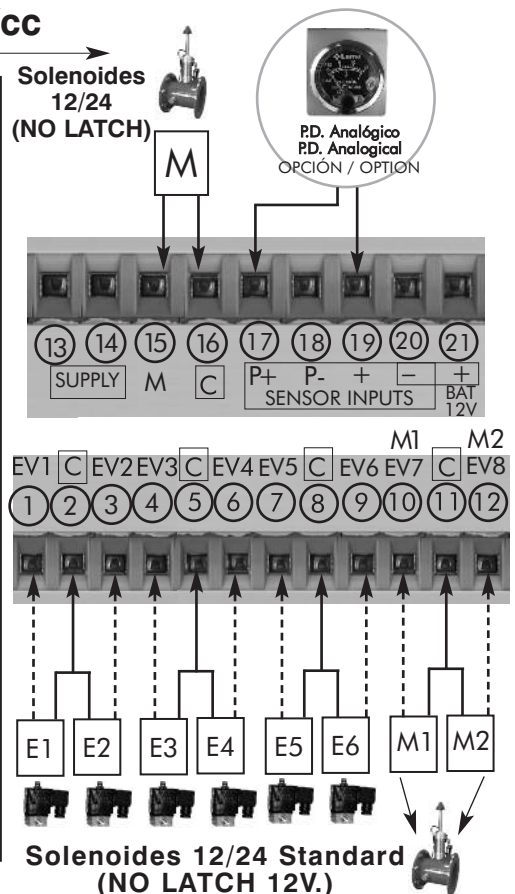


12Vcc  
BATERÍA / BATTERY



Solenoides 12/24 Standar  
(NO LATCH 12V.)

12Vcc



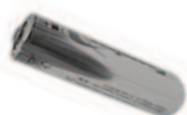
Solenoides 12/24 Standard  
(NO LATCH 12V.)

12V / Latch

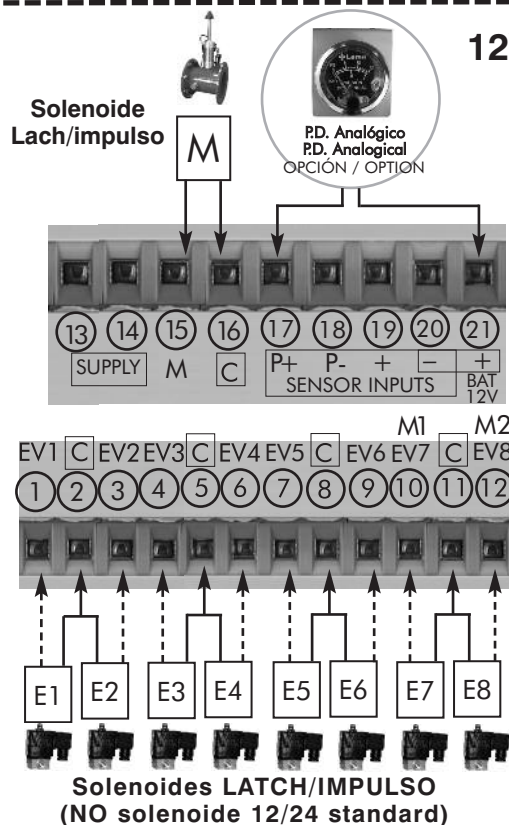


Negro/Black  
Rojo/Red

12V  
Latch



Presión alivio/Relif pressure/Pression décharge : 0,0

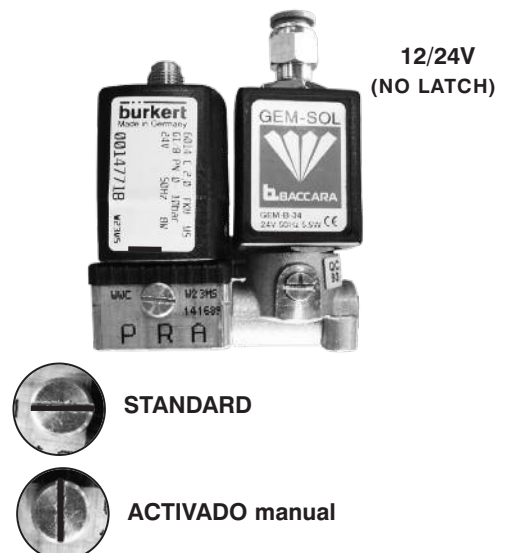


Solenoides LATCH/IMPULSO  
(NO solenoide 12/24 standard)

12V Latch



NO ES POSIBLE  
NOT POSSIBLE



---

## NORMAS DE FABRICACIÓN

---

Todos nuestros productos están sometidos a rigurosos controles de calidad durante los distintos procesos de fabricación, además de presentar total conformidad con la normativa vigente y en elaboración sobre equipos, tanto a nivel internacional como a nivel europeo (ISO y CEN están en proceso de actualización de normas y elaboración de otras nuevas. LAMA interviene activamente como integrante del grupo de trabajo del comité técnico CTN318).

LAMA tiene implantado un sistema de gestión de la calidad certificado (ES13/14728) por SGS, que cumple las exigencias de la normativa europea UNE-EN-ISO 9001, para las actividades de diseño y fabricación de sistemas de filtrado.

---

## STANDARDS PRODUCTION

---

All of our products are subject to strict quality controls during the manufacturing process, apart from completely fulfilling current regulations as well as for the elaboration of filtering, both at an international and a European level (ISO and CEN are currently being updated and others are being fulfilled. LAMA actively takes part as a member of the working group of the technical committee CTN318).

LAMA has a quality insurance system certified according to the norm ISO-9001 by SGS as designing and manufacturing of filtering systems ES 13/14728.01.

---

## NORMES DE FABRICATION

---

Tous nos produits sont soumis à de rigoureux contrôles de qualité à chaque processus de fabrication, qui respectent la norme en vigueur et en élaboration sur des systèmes de filtration, aussi bien à niveau international comme européen (ISO et CEN sont en processus d'actualisation des normes et élaboration de nouvelles. LAMA intervient activement comme membre du groupe du comité technique CTN318).

LAMA dispose d'un Système d'Assurance de Qualité certifié selon la norme ISO-9001 par SGS dessin et fabrication de systèmes de filtration ES 13/14728.01

**FERNANDO LAMA, S.L.**

C/ Artesanía, 1.  
41020 Gelves - SEVILLA



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fernando Lama', is written over a white background.

Fernando Lama Rodríguez



[www.lama.es](http://www.lama.es)

Sello del distribuidor / Distribute Stamp / Signature du distributeur