



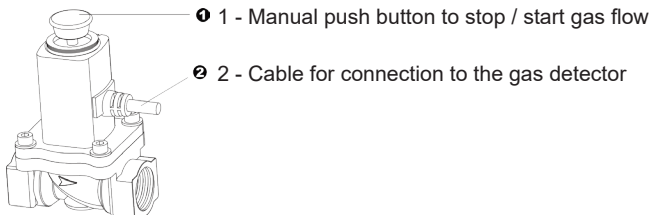
PNI V-02

3/4" gas solenoid valve
Electrovalva de gaz 3/4"



EN	User manual	3
RO	Manual de utilizare	6

PRODUCT OVERVIEW



The solenoid valve provides a safety solution by shutting off the gas supply in an emergency. It can be connected to a gas detector (not included), a fire alarm circuit or another compatible alarm system. The valve closes automatically when it receives a 9–12 V electrical pulse. Once closed, it can be reopened manually by pulling the red knob upwards.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Opening method	Manual, by pulling the red knob upwards
Body material	Brass alloy
Maximum working pressure	100 kPa
Thread size	3/4"
Supply voltage	9–12 V DC (pulse)
Closing time	<1 second
Operating temperature	-26°C ~ +80°C

INSTRUCTIONS FOR USE

The solenoid valve can be closed in two ways:

a) By applying a 1-second electrical pulse (9–12 V DC).

The valve closes automatically when it receives a triggering signal from the connected gas detector. If it fails to close, contact the supplier or manufacturer for servicing.

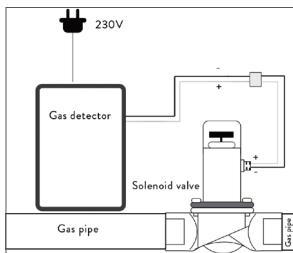
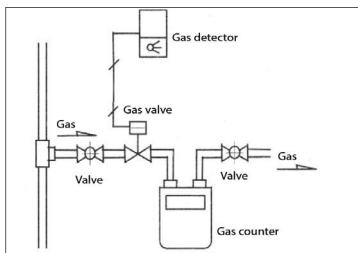
b) By pressing the red knob after removing the protective plastic cover. The valve remains closed after either operation. Warning: Keep the protective cover in place during normal operation.

To reopen the valve, pull the red knob upwards. The valve will remain open.

Reopen the valve only after the cause of the alarm has been identified and any faults have been corrected.

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

1. The solenoid valve must be installed by qualified personnel only.
2. Install the solenoid valve downstream of the main indoor gas shut-off valve.
3. Follow the gas flow direction indicated by the arrow on the valve body. The valve can be installed horizontally or vertically, but the coil must not face downwards.
4. Connect the electrical wires correctly: the white wire is positive (+), and the black wire is negative (-). Incorrect wiring may cause a short circuit.
5. Remove the solenoid valve before carrying out maintenance on the gas pipeline, such as cleaning, to prevent damage to the valve.
6. Keep the solenoid valve open during pressure testing.
7. Pull the red knob upwards to open the valve only when the inlet and outlet pressures are equal.
8. Reversed polarity or an incorrect supply voltage may damage the solenoid coil.
9. Installation with the gas detector supplied in the kit is recommended. The connection is plug-and-play and requires no modifications.



CAUTION

1. If the screws come into contact with water or chemicals, clean and dry them promptly to prevent corrosion.
2. If the product is installed wholly or partly outdoors, provide suitable protection against water.
3. The transparent cover protects the red knob against accidental operation.

CONNECTING THE GAS DETECTOR TO THE SOLENOID VALVE

The connection is plug-and-play and requires no additional adjustments.

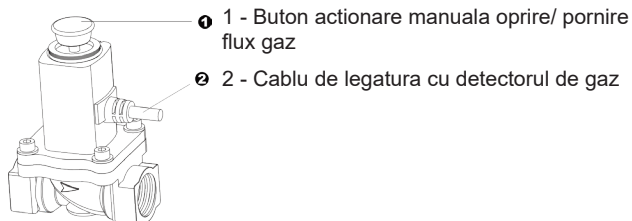
- A. Connect the black wire to the solenoid valve's negative (–) terminal.
- B. Connect the white wire to the solenoid valve's positive (+) terminal.

Recommended cable: Two-core cable with a conductor cross-section of at least 0.3 mm^2 ($2 \times 0.3 \text{ mm}^2$). Cable length: less than 20 m.

EU SIMPLIFIED DECLARATION OF CONFORMITY

ONLINESHOP SRL declares that **PNI V-02 3/4" solenoid valve** complies with the EMC 2014/30/EU Directive. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: <https://www.mypni.eu/products/1040/download/certifications>

CARACTERISTICI PRINCIPALE ELECTROVALVA



Electrovalva ofera o solutie de siguranta prin oprirea alimentarii cu gaz in caz de urgenta. Poate fi conectata la un detector de gaz, la un circuit de alarma de incendiu sau la un alt sistem de alarma compatibil. Electrovalva se inchide automat cand primeste un impuls electric de 9–12 V. Dupa inchidere, poate fi redeschisa manual prin tragerea in sus a butonului rosu.

SPECIFICATII TEHNICE

Mod de inchidere	Impuls de curent sau manual
Mod de pornire	Manual, prin ridicarea butonului rosu
Material corp	Aliaj de alama
Presiune maxima de lucru	100 kPa
Dimensiune filet	ø3/4"
Tensiune de alimentare	DC 9 ~ 12 V (Impuls)
Timp inchidere	< 1 secunda
Temperatura de utilizare	-26°C ~ +80°C

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

1. Electrovalva poate fi inchisa in doua moduri:

- Prin aplicarea unui impuls electric de 1 secunda (9–12 V c.c.). Electrovalva se inchide automat cand primeste un semnal de declansare de la detectorul de gaz conectat.

Atentionare: redeschideti electrovalva numai dupa identificarea cauzei

alarmei si remedierea eventualelor defectiuni.

- Prin apasarea butonului rosu, dupa indepartarea capacului de protectie din plastic. Pastrati capacul de protectie montat in timpul utilizarii normale.

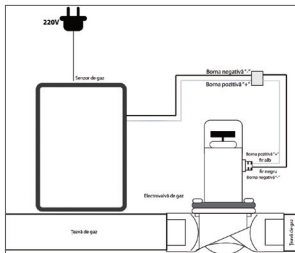
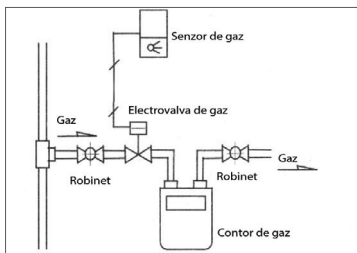
Electrovalva ramane inchisa dupa oricare dintre aceste operatiuni.

Pentru a redeschide electrovalva, trageti butonul rosu in sus.

Electrovalva va ramane deschisa.

RECOMANDARI DE INSTALARE

- Electrovalva trebuie instalata numai de personal calificat.
- Instalati electrovalva dupa robinetul principal de inchidere a gazului din interior, in sensul de curgere a gazului.
- Respectati sensul de curgere a gazului indicat de sageata de pe corpul electrovalvei. Electrovalva poate fi instalata orizontal sau vertical, dar bobina nu trebuie orientata in jos.
- Conectati corect firele electrice: firul alb la pozitiv (+), iar firul negru la negativ (-). Conectarea incorecta poate provoca un scurtcircuit.
- Demontati electrovalva inainte de efectuarea lucrarilor de intretinere a conductei de gaz, cum ar fi curatarea, pentru a preveni deteriorarea acesteia.
- Mentineti electrovalva deschisa in timpul probelor de presiune.
- Trageti butonul rosu in sus pentru a deschide electrovalva numai cand presiunile de la intrare si de la iesire sunt egale.
- Inversarea polaritatii sau aplicarea unei tensiuni de alimentare incorecte poate deteriora bobina electrovalvei.
- Se recomanda instalarea impreuna cu detectorul de gaz inclus in kit. Conexiunea este de tip plug-and-play si nu necesita modificari.



ATENȚIONARI

Dacă suruburile intra în contact cu apă sau substanțe chimice, curățați-le și uscați-le imediat pentru a preveni coroziunea.

Dacă produsul este instalat integral sau parțial în exterior, asigurați o protecție adecvată împotriva apei.

Capacul transparent protejează butonul roșu împotriva acționării accidentale.

CONECTAREA DETECTORULUI DE GAZ LA ELECTROVALVA

Conexiunea este de tip plug-and-play și nu necesită reglaje suplimentare.

A. Conectați firul negru la borna negativă (–) a electrovalvei.

B. Conectați firul alb la borna pozitivă (+) a electrovalvei.

Cablu recomandat: cablu cu două conductoare, fiecare având o secțiune de minimum 0,3 mm² (2 × 0,3 mm²). Lungimea cablului: mai mică de 20 m.

DECLARAȚIE UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ

ONLINESHOP SRL declară ca **Kit senzor gaz și electrovalvă PNI Safe House 230** este în conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet:

<https://www.mypni.eu/products/11256/download/certifications>

**EN - PLEASE DOWNLOAD THE FULL VERSION
OF THE USER MANUAL**

BG - Моля, изтеглете пълната версия на ръководството за потребителя

DE - Bitte laden Sie die Vollversion des Benutzerhandbuchs herunter

ES - Descargue la versión completa del manual de usuario

FR - Veuillez télécharger la version complète du manuel d'utilisation

HU - Kérjük, töltsse le a felhasználói kézikönyv teljes verzióját

IT - Si prega di scaricare la versione completa del manuale utente

NL - Download de volledige versie van de gebruikershandleiding

PL - Pobierz pełną wersję instrukcji obsługi

RO - Va rugam, descarcati versiunea completa a manualului de utilizare



ENGLISH - CERTIFICATE OF QUALITY AND COMMERCIAL WARRANTY

The warranty period for natural persons is 24 months as of the delivery date for the manufacturing and material defects.

The warranty period for legal entities is 12 months as of the delivery date for the manufacturing and material defects.

The cables, adaptors, consumables, batteries, accumulators, battery chargers, transformers, microphones, earphones, aerials which are part of the products or are delivered with them shall have a commercial warranty of 6 months as of the date of the product sale to the end consumer. The term of warranty shall be calculated as of the invoicing date of each product individually.

The average term of the product service life is 48 months subject to the compliance with the assembly and operation instructions accompanying the product.

The commercial warranty shall not impair the consumer rights provided by the applicable legislation in force, namely Emergency Government Ordinance 140/28.12.2021 on certain issues related to contracts for the sale of goods, the Government Ordinance 21/1992 on the consumer protection as subsequently amended and supplemented by Law 296/2004 on the consumption code as subsequently amended and supplemented.

ROMANA - CERTIFICAT DE CALITATE ȘI GARANȚIE COMERCIALĂ

Produsele identificate în acest certificat pe baza denumirii comerciale și a numărului unic de serie S/N, beneficiază de o garanție comercială după cum urmează:

Perioada de garanție pentru persoane fizice este de 24 luni de la data livrării pentru defectele de fabricație și de material.

Perioada de garanție pentru persoane juridice este de 12 luni de la data livrării pentru defectele de fabricație și de material.

Cablurile, adaptoarele, consumabilele, bateriile, acumulatorii, alimentatoarele, transformatoarele, microfoanele, căștile, antenele care intră în componența produselor sau se livrează împreună cu acestea au garanție comercială de 6 luni de la data vânzării produsului către consumatorul final.

Termenul de garanție se calculează de la data facturării fiecărui produs în parte.

Durata medie de utilizare a produsului este de 48 luni cu condiția respectării instrucțiunilor de montaj și utilizare care însoțesc produsul.

Garanția comercială nu afectează drepturile consumatorului prevăzute prin legislația aplicabilă în vigoare, respectiv Ordonanța de Urgență 140/28.12.2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri, OG 21/1992 privind protecția consumatorilor cu modificările și completările ulterioare și Legea 296/2004 privind codul consumului cu modificările și completările ulterioare.

EN - Please download the full version of the warranty certificate:

**RO - Va rugam descarcati versiunea completa
a certificatului de garantie:**

