

FRANÇAIS



DESCRIPTION

200MICROP01 est un micro-porte magnétique compatible avec toutes les électroniques Pego et les électroniques avec entrée numérique à basse tension. La simplicité d'installation et sa technologie en font un accessoire idéal pour la gestion de la chambre froide.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Contact fermé quand l'aimant est à proximité du capteur (porte fermée).
- Aucun calibrage nécessaire.
- Le côté de la sortie du câble peut être stabilisé en phase d'installation, en tournant le fond de 180°.

CONDITIONS

Le **200MICROP01** doit être utilisé uniquement comme interrupteur, connecté à une entrée numérique de la centrale, pour signaler l'ouverture de la porte d'une chambre froide.

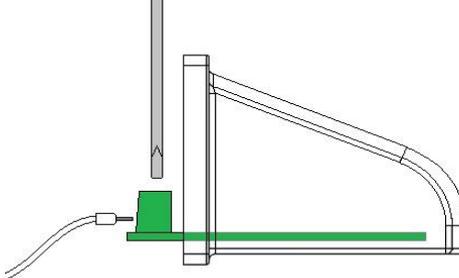
Veillez noter : **200MICROP01** n'est pas un dispositif de sécurité.

MODÈLES

CODE PEGO	DESCRIPTION
200MICROP01	Micro-porte magnétique avec contact N.O.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Ouvrir le micro-porte en dévissant les deux vis situées au dos du capteur, pour accéder à la carte. Faire passer le câble du PG et brancher les deux conducteurs à la borne.



Refermer le capteur en ayant soin de placer le fond de manière à avoir la sortie câble du côté désiré et revisser les deux vis à l'arrière.

Le micro-porte doit être fixé au mur à l'aide des deux vis longues fournies. L'aimant est doté d'un bi-adhésif mais il est conseillé de le fixer à la porte également au moyen de vis (non fournies).

Il est important que lorsque la porte est fermée, le micro-porte et l'aimant ne soient pas en contact direct, ceci afin d'éviter des chocs qui pourraient les endommager avec le temps.

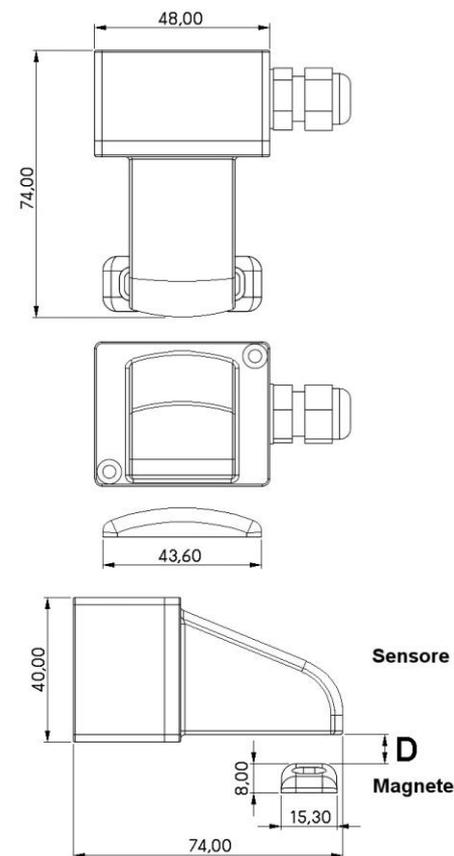
N.B. : La distance (D) entre l'aimant et le capteur doit être comprise entre 4mm et 7mm.

Il est conseillé de monter le micro-porte le plus haut possible, suivre les exemples indiqués ci-dessous.

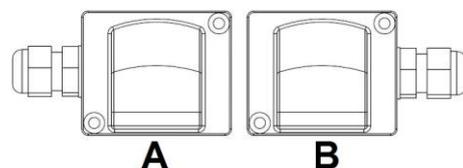
PROBLÈMES ET SOLUTIONS

PROBLÈME	SOLUTION
Le fonctionnement est dans le sens contraire	<ul style="list-style-type: none"> • Le contact est fermé quand l'aimant est à proximité du capteur (porte fermée). Inverser la logique de fonctionnement de l'entrée du contrôle électronique auquel il est connecté.
Avec la porte fermée le système ne redémarre pas	<ul style="list-style-type: none"> • Distance excessive entre le capteur et l'aimant. • Vérifier les branchements électriques.

DIMENSIONS



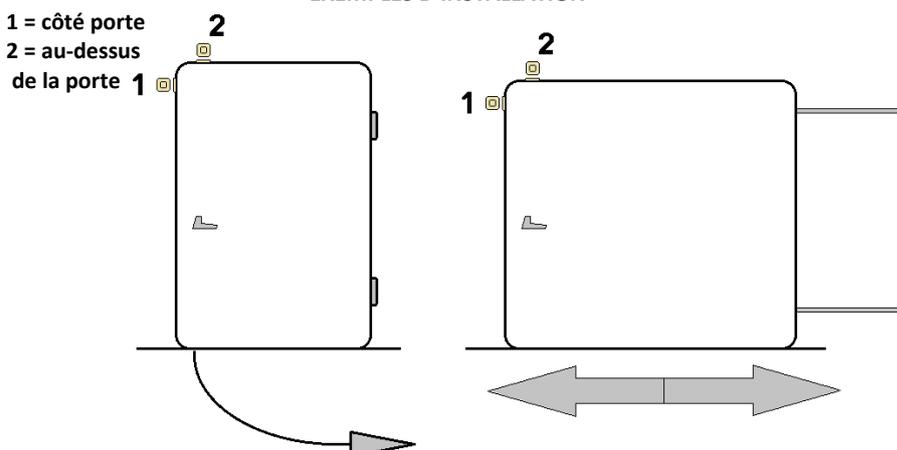
VARIANTES DE MONTAGE



DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristiques électriques	
Puissance commutée	10W
Tension commutée	200 VCC 140 VAC RMS
Courant commutée	500mA CC 500mA CA RMS
Nombre de cycles	1.000.000.000 (1V, 10mA)
Conditions Climatiques	
Température de travail	-20T90 °C Humidité < 90 % H.R. sans condensation
Température de stockage	-20T90°C Humidité < 90% H.R. sans condensation
Ambiances de travail non appropriés	Ambiances avec de fortes vibrations ou chocs ; atmosphères agressives, polluantes ou corrosives, exposition aux rayons directs du soleil, atmosphères explosives ou gaz inflammables.
Caractéristiques générales	
Entrée câble	PG7, diamètre max câble = 7mm Entrée côté droit ou gauche, en tournant le fond.
Branchement électrique	Bornes fixes à vis pour câbles sect. de 0,2 à 1,5mm ²
Type contact	N.O.
Caractéristiques dimensionnelles, d'isolation et mécaniques	
Dimensions	74x48x40mm (capteur) 44x15x8mm (aimant)
Degré de protection	IP65
Montage	Avec vis fournies
Conteneur	Corps plastique en PC+ABS UL94 V-0

EXEMPLES D'INSTALLATION



REMARQUES GÉNÉRALES

Dans aucun cas PEGO S.r.l. sera responsable des éventuelles pertes de données et d'informations, de coûts de marchandises ou de services substitutifs, de dommages aux choses, personnes ou animaux, manque de ventes ou de gains, interruptions d'activités, éventuels dommages directs, indirects, accidentels, patrimoniaux, de couverture, punitifs, spéciaux ou conséquents causés de quelque façon que ce soit, qu'ils soient contractuels, extra contractuels ou dus à la négligence ou à d'autres responsabilités dérivées de l'usage du produit ou de son installation. Le mauvais fonctionnement dû aux altérations, chocs, installation inadéquate, fait déchoir automatiquement la garantie. Il est obligatoire de respecter toutes les indications de ce manuel et les conditions de service de l'appareil. PEGO S.r.l. décline toute responsabilité face aux inexactitudes éventuellement contenues dans ce manuel, si ces dernières sont dues à des erreurs d'impression ou de transcription et elle se réserve le droit d'apporter à ses produits toute modification qu'elle jugera nécessaire ou utile, sans compromettre ses caractéristiques essentielles.

ENGLISH



DESCRIPTION

200MICROP01 is a magnetic door switch compatible with all Pego electronics and electronic panels with low voltage digital input. The simplicity of installation and its technology make it the ideal accessory for cold room management.

MAIN FEATURES

- Contact closed when the magnet is near the sensor (door closed).
- No calibration required.
- The cable exit side can be established during installation, by turning the bottom by 180°.

REQUIREMENTS

The **200MICROP01** must only be used as a switch, connected to a digital input of the control unit, to signal the opening of the door of a cold room.

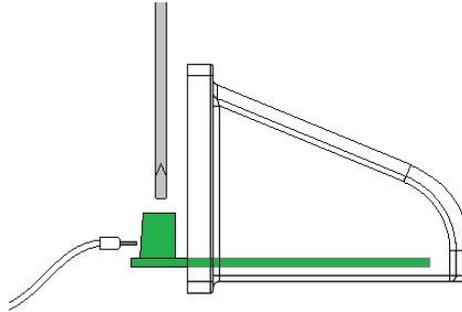
Please Note: **200MICROP01** is not a safety device.

MODELS

PEGO CODE	DESCRIPTION
200MICROP01	Magnetic door switch with N.O. contact

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Open the door switch by unscrewing the two screws on the back of the sensor to access the board. Pass the cable through the PG and connect the two wires to the terminal.



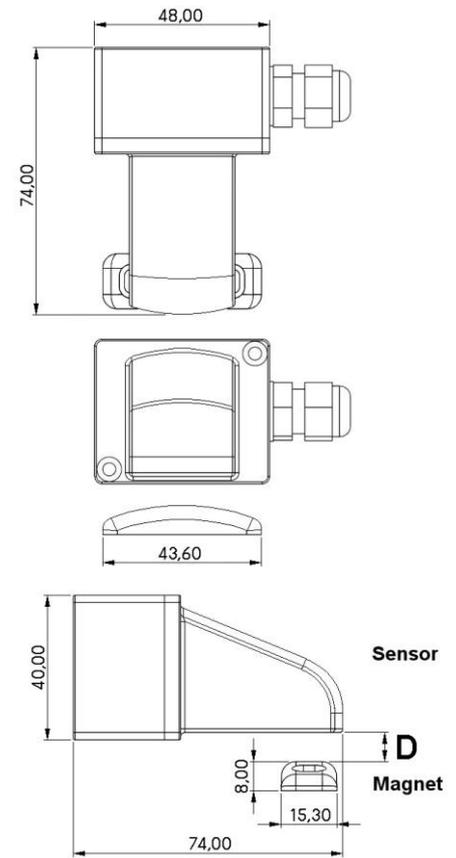
Close the sensor taking care to position the bottom so as to have the cable outlet on the desired side and tighten the two screws on the back.

The door switch can be fixed to the wall using the long screws provided. The magnet is equipped with a double-sided adhesive, but it is advisable to fix it to the door using also screws. It is important that the door switch and the magnet do not come into direct contact when the door is closed; this to avoid shocks that could damage them over time.

NB: The distance (D) between the magnet and the sensor must be between 4mm and 7mm.

It is advisable to mount the door switch as high as possible; follow the examples below.

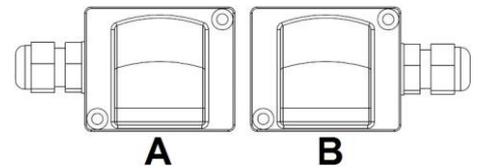
DIMENSIONS



PROBLEMS AND SOLUTIONS

PROBLEM	SOLUTIONS
Operation is reversed	<ul style="list-style-type: none"> • The contact is closed when the magnet is near the sensor (door closed). Invert the operating logic of the electronic control input to which it is connected.
When the door is closed the plant does not restart	<ul style="list-style-type: none"> • Excessive distance between the sensor and the magnet. • Check the electrical connections.

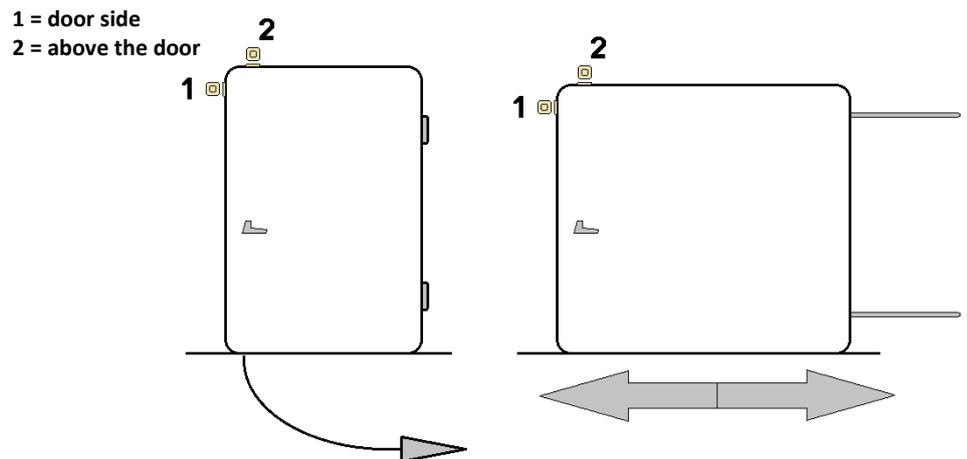
MOUNTING VARIATIONS



TECHNICAL DATA

Electrical characteristics	
Switched power	10W
Switched voltage	200 VDC 140 VAC RMS
Switched current	500mA DC 500mA AC RMS
Number of cycles	1.000.000.000 (1V, 10mA)
Environment conditions	
Operating temperature	-20T90 °C humidity < 90% Rel. Hum. not condensing
Storage temperature	-20T90 °C humidity < 90% Rel. Hum. not condensing
Unsuitable operating environments	Environments with strong vibrations or impacts; aggressive, polluted or corrosive atmospheres, exposure to direct solar radiation, explosive atmospheres or flammable gas.
General characteristics	
Cable entry	PG7, max cable diameter = 7mm Right or left side entry, rotating the bottom.
Electrical connection	Fixed screw terminals for cables with cross-sections from 0.2 to 1.5mm ²
Type of contact	N.O.
Dimensional, insulation and mechanical characteristics	
Dimensions	74x48x40mm (sensor) 44x15x8mm (magnet)
Front protection rating	IP65
Installation	With supplied screws
Casing	Plastic body in PC + ABS UL94 V-0

INSTALLATION EXAMPLES



GENERAL INFORMATION

PEGO S.r.l. does not accept responsibility for any loss of data or information, costs of goods or substitute services, damages to objects, persons or animals, lost sales or profits, interruption of activities, any direct, indirect, accidental, property, insured, punitive, special or consequential damage caused in any way, be it contractual, extra-contractual or due to negligence or other responsibility resulting from the use of the product or its installation. The guarantee automatically becomes invalid in the case of poor functioning due to tampering, impact or inadequate installation. It is mandatory to observe all instructions in this manual and the operating conditions of the device. PEGO S.r.l. does not accept responsibility for any inaccuracies which may be present in this manual in the case that these are due to printing or transcription errors and reserves the right to make modifications to its products which it deems necessary or appropriate, without prejudicing the products essential characteristics.